



ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОНБАССКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛЯ НУЖД ИНВАЛИДОВ И ЛЮДЕЙ ПРЕКЛОННОГО ВОЗРАСТА: ИТОГИ СМОТРОВ-КОНКУРСОВ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ ВЫПУСКНИКОВ АРХИТЕКТУРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Н. В. Шолух¹, А. Е. Синякова², Е. И. Сацура³

ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»,
2, ул. Державина, г. Макеевка, ДНР, 86123.

E-mail: ¹ n.v.sholukh@donnasa.ru, ² a.e.nad'iarna@donnasa.ru, ³ ekaterina-belan@bk.ru

Получена 11 сентября 2020; принята 25 сентября 2020.

Аннотация. В статье в краткой форме освещается содержание некоторых дипломных работ выпускников архитектурного факультета Донбасской национальной академии строительства и архитектуры, которые принимали участие во всеукраинских и международных смотрах-конкурсах, проходивших в ряде отечественных и зарубежных архитектурно-строительных вузах в период с 2006-го по 2018-ый год. Особое внимание авторами уделено раскрытию теоретической и практической значимости конкурсных магистерских работ, удостоившихся дипломов I-ой и II-ой степени или отмеченных каким-либо иным положительным образом со стороны ведущих специалистов научно-исследовательских и проектных институтов, представителей специализированных кафедр вузов соответствующего профиля. Показано, что одно из приоритетных направлений деятельности Донбасской научной школы – подготовка специалистов в области проектирования и строительства для нужд маломобильных групп населения – достаточно высоко оценивается независимыми внешними экспертами как на региональном, так и международном уровне. На основании рассмотрения приведённых данных делается вывод, что отмеченные достижения Донбасской научной школы являются признанными среди широкого круга ведущих отечественных и зарубежных учёных и специалистов, занимающихся исследованием проблем аналогичного или близкого характера.

Ключевые слова: инвалиды и другие маломобильные группы населения, общечеловеческие и специфические потребности, вопросы адаптации, реконструкции и нового строительства, объекты с реабилитационными и особыми социальными функциями, Донбасская научная школа, дипломные работы выпускников архитектурных специальностей, образовательно-квалификационные уровни, социальная и гуманистическая направленность содержания, всеукраинские и международные смотры-конкурсы, заявленные номинации и независимая экспертная оценка, подтверждение научной и практической ценности.

ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА РЕЗУЛЬТАТІВ ДІЯЛЬНОСТІ ДОНБАССЬКОЇ НАУКОВОЇ ШКОЛИ В СФЕРІ ПРОЕКТУВАННЯ ТА БУДІВНИЦТВА ДЛЯ ПОТРЕБ ІНВАЛІДІВ ТА ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ: ПІДСУМКИ ОГЛЯДІВ-КОНКУРСІВ ДИПЛОМНИХ РОБІТ ВИПУСКНИКІВ АРХІТЕКТУРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

М. В. Шолух¹, А. Є. Синякова², К. І. Сацура³

ДОНУ ВПО «Донбаська національна академія будівництва і архітектури»,
2, вул. Державіна, м. Макіївка, ДНР, 86123.

E-mail: ¹ n.v.sholukh@donnasa.ru, ² a.e.nad'iarna@donnasa.ru, ³ ekaterina-belan@bk.ru

Отримана 11 вересня 2020; прийнята 25 вересня 2020.

Анотація. В статті у короткій формі висвітлюється зміст деяких дипломних робіт випускників архітектурного факультету Донбаської національної академії будівництва і архітектури, які брали участь у загальноукраїнських та міжнародних оглядах-конкурсах, що відбувалися в ряді вітчизняних і закордонних архітектурно-будівельних вузах у період із 2006-го по 2018-ий рік. Особливу увагу авторами приділено розкриттю теоретичної та практичної значимості конкурсних робіт освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр», удостоєних дипломів I-го і II-го ступеня або відзначених яким-небудь іншим позитивним чином з боку провідних фахівців науково-дослідних та проектних інститутів, представників спеціалізованих кафедр вузів відповідного профілю. Показано, що один із пріоритетних напрямків діяльності Донбаської наукової школи – підготовка фахівців у сфері проектування й будівництва для потреб маломобільних груп населення – досить високо оцінюється незалежними зовнішніми експертами як на регіональному, так і міжнародному рівні. На підставі наведених даних, робиться висновок, що зазначені досягнення Донбаської наукової школи є визнаними серед широкого кола провідних вітчизняних та зарубіжних вчених і фахівців, що займаються дослідженням проблем аналогічного чи близького характеру.

Ключові слова: інваліди та інші маломобільні групи населення, загальнолюдські та специфічні потреби, питання адаптації, реконструкції та нового будівництва, об'єкти з реабілітаційними й особливими соціальними функціями, дипломні роботи випускників архітектурних спеціальностей, освітньо-кваліфікаційні рівні, соціальна й гуманістична спрямованість змісту, загальноукраїнські й міжнародні огляди-конкурси, заявлені номінації та незалежна експертна оцінка, підтвердження наукової та практичної цінності.

EXPERT ESTIMATION OF RESULTS OF ACTIVITY OF DONBASS SCIENTIFIC SCHOOL IN THE FIELD OF DESIGN AND CONSTRUCTION FOR THE NEEDS OF DISABLED AND ELDERLY PEOPLE: RESULTS OF COMPETITIONS OF DIPLOMA WORKS OF GRADUATES OF ARCHITECTURAL SPECIALTIES

Nickolay Sholukh ¹, Alina Sinyakova ², Ekaterina Satsura ³

*Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture,
2, Derzhavin Str., Makeevka, DPR, 83123.*

E-mail: ¹ n.v.sholukh@donnasa.ru, ² a.e.nad'iarna@donnasa.ru, ³ ekaterina-belan@bk.ru

Received 11 September 2020; accepted 25 September 2020.

Abstract. The article briefly covers the content of some thesis of graduates of the faculty of architecture of Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture, who participated in all-Ukrainian and international competitions held in a number of domestic and foreign architectural and construction universities in the period from 2006 to 2018. Special attention is paid to the disclosure of the theoretical and practical significance of competitive master's works awarded with diplomas of the I-th and II-th degrees or marked in any other positive way by leading specialists of research and design institutes, representatives of specialized departments of universities of the corresponding profile. It is shown that one of the priority activities of the Donbas scientific school – training of specialists in the field of design and construction for the needs of low – mobility groups of the population-is highly evaluated by independent external experts both at the regional and international levels. Based on the review of the data presented, it is concluded that the noted achievements of the Donbas scientific school are recognized among a wide range of leading domestic and foreign scientists and specialists engaged in the study of problems of a similar or similar nature.

Keywords: persons with disabilities and other limited mobility groups of the population, the universal and the specific demands of the adaptation, reconstruction and new construction, facilities rehabilitation and special social functions, Donbas scientific school, diploma projects of graduates of architectural disciplines, educational levels, social and humanistic orientation, direction, national and international contests, declared nomination and peer-review, confirmation of scientific and practical value.

Никто, зажѣвши свечу, не покрывает её сосудом, или не ставит под кровать, а ставит на подсвечник, чтобы входящие видели свет.

Евангелие от Луки, III, 16

Постановка проблемы, ее связь с важными социальными и экономическими задачами

В деле становления и развития любой научной школы исключительно важную роль играет оценка результатов ее деятельности со стороны независимых внешних экспертов, которыми, в свою очередь, могут быть ведущие ученые и специалисты, занимающиеся исследованиями в аналогичной или смежных отраслях. С другой стороны, получение независимой экспертной оценки позволяет представителям научной школы увидеть не только то, насколько существенными являются результаты их деятельности относительно общего фона имеющихся достижений (соответственно, в той или иной области), но также то, насколько разрабатываемые ими темы являются значимыми с социальной и экономической точек зрения. Именно с этих нескольких позиций далее будут рассматриваться результаты деятельности Донбасской научной школы в сфере проектирования и строительства для нужд маломобильных групп населения.

Анализ последних достижений и публикаций по теме исследования

Научные и экспериментально-проектные разработки ученых Донбасской национальной академии строительства и архитектуры (ДОННАСА), непосредственно посвященные проблемам улучшения условий жизнедеятельности и реабилитации маломобильных групп населения, неоднократно освещались в некоторых отечественных и зарубежных профессиональных изданиях [1–6, 9–12 и др.], в том числе зарегистрированных в таких наукометрических базах данных, как РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), ICONDA (Международная база данных по строительству) и др. [3, 9 и др.]. Значительная часть научных статей, в которых в той или иной мере освещались результаты деятельности Донбасской научной школы (за период с 1955 по 2020 год), опубликованы в таких изданиях, как «Вестник ДОННАСА» (в выпусках «Проблемы архитектуры и градостроительства», «Здания и

сооружения с применением новых материалов и технологий», «Научно-технические достижения студентов строительно-архитектурной отрасли» и др., включенных в перечень рецензируемых научных изданий), «Современное промышленное и гражданское строительство» (специализированный научный журнал, статьи в котором одновременно размещаются в РИНЦ, ICONDA, а также в информационно-поисковой системе Google Scholar). Развёрнутая обзорная статья об истории становления и развитии Донбасской научной школы, а также о её наиболее значительных научных и экспериментально-проектных разработках была опубликована в одном из недавних выпусков научно-практического журнала «Строитель Донбасса» [10].

Вместе с тем на данный момент времени почти полностью отсутствуют публикации, в которых бы в той или иной мере отражалась независимая экспертная оценка результатов деятельности рассматриваемой научной школы. Здесь в первую очередь речь идет о таком немаловажном и очень востребованном направлении ее деятельности, как подготовка специалистов в области проектирования и строительства для нужд инвалидов, престарелых или других маломобильных групп населения. В этой связи авторы считают вполне обоснованным решением: данную статью полностью посвятить описанию итогов ранее состоявшихся всеукраинских и международных смотров-конкурсов дипломных работ выпускников архитектурных специальностей, в числе которых были работы, представлявшие Донбасскую научную школу.

Подготовка высококвалифицированных специалистов в области проектирования и строительства для нужд маломобильных групп населения как одно из приоритетных направлений деятельности Донбасской научной школы: достижения, их значимость и независимая экспертная оценка

Деятельность ученых Донбасской научной школы, посвященная нуждам маломобильных групп населения, высоко оценивается независимыми внешними экспертами: ведущими специалистами научно-исследовательских и проектных институтов, представителями специализированных кафедр высших учебных заведений архитектурно-строительного и инженерно-технического

профиля, работниками социальных и медицинских учреждений, а также широким кругом общественности. Учитывая ограниченность формата этой статьи, приведем в качестве подтверждения сказанному выборочные данные по некоторым всеукраинским и международным смотрам-конкурсам дипломных проектов выпускников архитектурных школ, которые проходили в ряде городов Украины, а также за её пределами в период начиная с 2006-го по 2018-ый год (в целях краткости изложения материала и недопущения многократных повторений, отметим, что все конкурсные работы, о которых далее пойдет речь, были выполнены под научным руководством докт. арх-ры, профессора Н. В. Шолуха, при подготовке некоторых из таких работ активное участие принимали аспиранты А. В. Анисимов, А. Е. Надъярная, Е. И. Белан).

Так, на XV-ом смотре-конкурсе дипломных проектов работ выпускников архитектурных и художественных специальностей высших учебных заведений Украины, проходившем 2–8 октября 2006 года в Национальной академии природоохранного и курортного строительства (г. Симферополь), дипломами I-ой степени были отмечены следующие работы образовательно-квалификационного уровня «Магистр»:

«Адаптация архитектурно-планировочных решений промышленных предприятий к потребностям маломобильных групп населения в условиях развития г. Донецк» (Д. А. Иванькина). Среди относительно большого количества работ, заявленных в номинации «Производственные здания», данная магистерская диссертация оказалась едва ли не единственной работой, в которой была затронута такая острая социальная проблема, как организация мест приложения труда инвалидов на промышленных предприятиях;

«Адаптация коммуникационных пространств города к потребностям маломобильных групп населения» (Д. Н. Ильченко). Эта магистерская диссертация была представлена в номинации «Градостроительство» и, как и вышеупомянутая, оказалась практически единственной конкурсной работой, в которой освещались проблемы маломобильных групп населения.

Среди работ образовательно-квалификационного уровня «Специалист», которые были представлены на XV-ый смотр-конкурс со стороны Донбасской архитектурной школы (в нашем

понимании, Донбасской научной школы), необходимо выделить следующий дипломный проект, удостоенный диплома I-ой степени в номинации «Жилые здания»:

«Многофункциональный жилой комплекс с устройством квартир для людей преклонного возраста в г. Донецк» (Е. С. Поздняков). В предложенном проектом решении специализированные квартиры, предназначенные для людей преклонного и старческого возраста, размещаются на первых этажах и дополнительно оборудуются децентрализованными автономными входами, обеспечивающими кратчайший путь выхода на участок. Благодаря такому решению реализуется одна из жизненно важных социальных потребностей, характерных для людей данных возрастных категорий, иметь свой собственный небольшой участок земли, на котором можно выращивать, заниматься садоводством и осуществлять другие формы активного досуга и отдыха.

В числе выпускных работ образовательно-квалификационного уровня «Бакалавр», представленных на XV-ый смотр-конкурс Донбасской архитектурной школой, уместно будет назвать следующие, которые были удостоены дипломов I-ой степени и отмечены как имеющие выраженный социально-гуманистический контекст:

«Детский приют в городе Святогорске» (Н.Н. Кабачный). В этой работе особое внимание было уделено созданию комфортной и безопасной среды жизнедеятельности для детей с нарушениями в интеллектуальной и психико-эмоциональной сфере (в том числе с вторичными отклонениями в развитии, обусловленными наличием нарушений сенсорного характера);

«Специализированная школа для детей с нарушением слуха» (А. В. Масалкин). В предложенной многовекторной структуре здания школы заложена идея создания детям углубленно дифференцированных условий обучения и воспитания, которые диктуются не только возрастными особенностями разных контингентов учащихся, но и необходимостью учета характера и степени тяжести имеющегося у них недуга и связанных с ним последствий.

На XVI-ом смотре-конкурсе дипломных проектов выпускников архитектурных и художественных специальностей высших учебных

заведений Украины, проходившем 22–27 октября 2007 года в Полтавском национальном техническом университете имени Юрия Кондратюка, дипломами I-ой степени были отмечены следующие работы образовательно-квалификационного уровня «Магистр»:

«Гуманизация архитектурной среды промышленного города (на примере городов Донецк, Макеевка)» (А. С. Дубинская). Это магистерская диссертация была удостоена также грамоты Украинского государственного научно-исследовательского института проектирования городов («ДІПРОМІСТО») за наилучшее научное и градостроительное обоснование проектного решения в дипломной работе. В данной работе были продемонстрированы потенциальные возможности методологии системного подхода и его производных касательно решения некоторых острых проблем развития промышленных городов Донбасса. Последние, как известно, в большинстве своём отличаются крайне сложной экологической ситуацией и одновременно одним из самых высоких показателей по заболеваемости и инвалидности среди городского населения (если сравнивать с другими экологически более благополучными городами и регионами, не имеющими такого количества предприятий тяжелой индустрии);

«Адаптация культурно-зрелищных объектов города для нужд людей с ограниченными физическими возможностями» (О. А. Бойко). Эта работа явилась одной из первых магистерских диссертаций, подготовленных на архитектурном факультете академии на данную очень актуальную и социально значимую тему. Следует сказать, что проблема организации досуга и отдыха маломобильных групп населения долгое время оставалась вне поля зрения специалистов и общественности, и, к сожалению, остается недостаточно проработанной до сих пор. Об этом свидетельствует практически полное отсутствие в данной области какой-либо научной или нормативной литературы, которой можно было бы пользоваться в реальной практике проектирования и строительства;

«Архитектурно-ландшафтная организация городских парков с учетом потребностей маломобильных групп населения (на примере парка им. Щербакова)» (И. Ю. Коротева). Научная новизна и практическая ценность данной работы

видится в разработанных в ней (и в последующем апробированных в реальности) научно-практических рекомендациях и проектных предположениях по устройству на территориях городских парков и скверов системы специальных природных ориентиров, благодаря которым слепым и слабовидящим будет значительно легче ориентироваться и передвигаться. Определенные породы цветущих деревьев и кустарников, а также цветов, обладающих выраженными ароматическими и тактильно-морфологическими качествами, позиционируются как потенциальные природные ориентиры, действие специфических сигналов которых улавливается сохранными сенсорными анализаторами незрячих.

Наряду с этим необходимо также отметить одну из выпускных работ образовательно-квалификационного уровня «Специалист», удостоенную на этом смотре-конкурсе диплома III-ей степени: «Специализированный учебно-лечебный центр для детей с нарушением слуха» (А. В. Масалкин). В этой работе, как и в отмеченной ранее (посвященной проектированию специализированной школы для таких детей), ставилась задача обеспечения максимально полного соответствия архитектурно-планировочного решения объекта требованиям происходящих в нем основных функциональных процессов, учебно-воспитательного и коррекционно-восстановительного. В данной работе это достигается использованием ступенчато-ячеистой структуры в решении основных объемов здания центра, что, в свою очередь, создает предпосылки для беспрепятственного протекания в нем названных процессов и практически полностью исключает вероятность «вынужденного» скопления детей с разной степенью поражения слуха или разного возраста.

На аналогичный по содержанию XVII-ый смотр-конкурс, проходивший 6–10 октября 2008 года в Национальном университете водного хозяйства и природопользования (г. Ровно), со стороны ДОННАСА было представлено около двух десятков выпускных работ, часть из которых была посвящена проблемам адаптации социально значимых объектов города к потребностям лиц с ограниченными физическими возможностями.

В числе таких работ хотелось бы отметить магистерскую диссертацию В. В. Вавринкевича,

выполненную на тему: «Адаптация городских автовокзалов к потребностям людей с ограниченными физическими возможностями». Эта работа была удостоена диплома II-ой степени и высокой оценки экспертов за глубокую проработку в проектной части специальных архитектурно-планировочных и инженерно-технических вопросов, связанных с необходимостью компенсации и коррекции имеющихся ограничений у определенных категорий пассажиров (лиц, имеющих выраженные нарушения в сенсорной сфере, и тех, кто вынужден передвигаться на инвалидном кресле-коляске или с помощью одной или двух вспомогательных опор). В работе была задействована методология системного подхода, позволившая автору выявить и всесторонне исследовать широкий спектр вопросов, обусловленных специфическими потребностями инвалидов и других маломобильных групп населения, которые самостоятельно или с помощью сопровождающих могут воспользоваться такими объектами. Сформулированные в работе положения и принципы положены в основу разработки экспериментального проекта адаптации центрального автовокзала г. Мариуполя к специфическим потребностям данных групп населения.

Несколько работ на интересующую нас тематику было представлено на XVIII-ый смотр-конкурс дипломных проектов выпускников архитектурных и художественных специальностей высших учебных заведений Украины, который проходил 8 октября 2009 года в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры.

Одна из таких работ образовательно-квалификационного уровня «Магистр» удостоена диплома I-ой степени:

«Принципы архитектурно-планировочной организации паралимпийских центров для молодежи с ограниченными физическими возможностями» (Кириченко В. В.). В данной работе на основе изучения передового зарубежного опыта и углубленных архитектурных и социологических исследований в ряде городов Донецкого региона разработаны научно обоснованные принципы и рекомендации по проектированию паралимпийских центров для молодежи с различными формами физических ограничений, в том числе с выраженными нарушениями в сенсорной,

опорно-двигательной сферах, а также с нарушениями множественного характера.

Среди других работ представителей Донбасской научной школы, принимавших участие в XVIII-ом смотре-конкурсе, уместно будет отметить магистерскую диссертацию А. О. Харченко на тему: «Особенности архитектурно-планировочной организации досуговых центров для людей с ограниченными физическими возможностями». Эта работа была удостоена диплома II-ой степени и отдельно отмечена экспертами как имеющая выраженную социальную и гуманистическую направленность. Ранее нами уже указывалось на то, что проблема организации досуга и отдыха маломобильных групп населения крайне недостаточно проработана в теории и практике и, соответственно, требует дальнейших углубленных исследований на самых разных уровнях (в том числе и на уровне подготовки магистерских работ архитектурных специальностей).

Особого внимания заслуживают итоги XIX-го смотра-конкурса дипломных проектов выпускников архитектурных и художественных специальностей высших учебных заведений Украины, проходившего 4–9 октября 2010 года в Национальном университете «Львовская политехника». За всю историю проведения подобных мероприятий в Украине, начиная с 2001 года и по настоящее время, данный смотр-конкурс оказался одним из самых масштабных: в его работе приняли участие 27 архитектурных школ, включая 22 украинские и 5 зарубежных. 205 делегатов, прибывших на этот смотр-конкурс, были почти полностью задействованы в работе его реферантуры и оргкомитета. Что же касается общего суммарного количества представленных работ, то в этом отношении XIX-ый смотр-конкурс можно без преувеличения назвать рекордным – если обычно их число колеблется в пределах от 270 до 300, то в 2010 году их было практически в 2 раза больше – 438 из Украины и 70 из стран ближнего и дальнего зарубежья. В общем массиве заявленных работ 102 – магистров, 149 – специалистов, 188 – бакалавров. Не менее важной отличительной особенностью данного смотра-конкурса по сравнению со многими другими, проходившими в Украине до и после него, следует считать предусматривавшийся им весьма широкий спектр номинаций

и тематических секций, а именно: «архитектура жилья», «архитектура общественных зданий», «промышленная архитектура», «градостроительство», «дизайн архитектурной среды и ландшафтная архитектура», а также «реконструкция и реставрация», «дизайн (искусство)», «экспериментальная архитектура».

Донбасскую научную школу на XIX-ом смотре-конкурсе представляли доценты кафедры «Архитектурное проектирование» Н. В. Шолух и А. В. Губанов. Со стороны академии было представлено 25 выпускных работ, которые все без исключения были удостоены высоких наград: 15 работ были отмечены дипломами I-ой степени и 10 – дипломами II-ой степени. Особым интересом у участников конкурса, включая экспертов и студенчество, пользовались работы, посвященные таким острым социальным проблемам Донецкого региона, как улучшение условия жизнедеятельности населения в крупных и крупнейших промышленных городах и урбанизированных районах, реконструкция и новое строительство жилья и всевозможных типов социальных объектов, непосредственно предназначенных для инвалидов и различных категорий физически ослабленных людей.

В числе таких работ, удостоившихся дипломов I-ой степени, необходимо отметить магистерскую диссертацию А. В. Алтуховой, выполненную на тему: «Гармонизация визуальной среды современного города (на примере г. Донецка)». В данной работе предложена архитектурно-дизайнерская концепция улучшения условий жизнедеятельности населения в урбанизированных районах крупных промышленных городов, которые, как известно, могут отличаться не только сложной экологической ситуацией, но и нередко неупорядоченностью и стихийностью формирования застройки, информационной переизбыточностью и небезопасностью городской среды. Разработанные в диссертации положения и принципы апробированы автором в последующем экспериментальном проектировании, посвященном гармонизации визуальной среды в одном из районов г. Донецка, отличающемся наиболее выраженным влиянием указанных негативных факторов.

Среди работ образовательно-квалификационного уровня «Бакалавр», участвовавших в XIX-ом смотре-конкурсе и удостоившихся дип-

ломов I-ой степени, уместно будет отметить следующие:

«Реконструкция спелеосанаторного комплекса «Каменный цветок» в г. Соледар» (В. С. Скрыпник). В работе получает дальнейшее развитие идея создания спелеосанаторных комплексов на базе недействующих соляных шахт. Предусматривается частичное использование некоторых наземных зданий и сооружений этих предприятий с одновременным почти полным задействованием их подземной части, представляющей разветвленную сеть выработок, где непосредственно и устраиваются соляные палаты и все сопутствующие при них вспомогательные помещения. Разработка этой тематики в дипломном и реальном проектировании представляется особенно актуальной и востребованной в промышленных городах Донбасса, где, как известно, сконцентрировано огромное количество предприятий тяжелой индустрии и регистрируется один из самых высоких в стране показателей по заболеваемости и инвалидности среди трудящихся;

«Специализированный учебно-лечебный центр для детей с нарушениями развития в г. Донецке» (Д. Н. Игнатенко). Эта работа (как и некоторые упомянутые выше, посвященные проектированию объектов подобного типа) позиционирует и по своему развивает идею создания такой среды внутри детских реабилитационных учреждений, которая была бы максимально приближенной к домашним условиям, способствовала выработке у маленьких пациентов чувства «собственного дома» и семьи. В своей работе достижение этой цели автор видит не в традиционном раздельном размещении учебной и жилой зоны по различным корпусам, а в создании единых учебно-жилых блоков, рассчитанных на небольшие коллективы детей и располагающихся несколько обособленно относительно друг друга, но с сохранением при этом кратчайшей связи с общим центром (– блоком помещений общего пользования).

В заключительных выступлениях зам. председателя XIX-го смотра-конкурса профессора Черкеса Б.С. и председателя оргкомитета ректора Национального университета «Львовская политехника» Ю. Я. Бобало было отмечено, что Донбасская научная школа достигла значительных успехов в своей деятельности и этим самым ещё раз подтвердила имеющуюся у неё высокую

репутацию среди многих других научных школ и направлений, причём не только отечественных, но и зарубежных.

XX-ый смотр-конкурс дипломных проектов выпускников архитектурных и художественных специальностей высших учебных заведений Украины проходил в середине октября 2011 года в Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры. Этот смотр-конкурс, как и предыдущий, явился весьма масштабным по числу участников и общему количеству представленных работ, которых насчитывалось более 400 (включая разные образовательно-квалификационные уровни: «магистры», «специалисты», «бакалавры»).

Донбасскую научную школу на XX-ом смотре-конкурсе представляли доцент кафедры «Архитектурное проектирование» Н. В. Шолух и старший преподаватель этой же кафедры В. Е. Вязовский. Со стороны ДонНАСА было представлено около трёх десятков выпускных работ, определённая часть из которых была непосредственно посвящена проблемам проектирования и строительства для нужд маломобильных групп населения, в том числе: 3 работы магистров, 4 – специалистов и 1 бакалаврская работа. Перед тем, как остановиться на некоторых из них, отметим, что все они без исключения были удостоены высоких наград и особого внимания со стороны ведущих специалистов, участвовавших в работе реферантуры.

В числе магистерских работ, удостоившихся дипломов I-ой степени, необходимо отметить следующие две диссертации: «Стилистические особенности формирования архитектуры реабилитационных учреждений для людей с прогрессирующими формами заболеваний» (А. В. Подгорная) и «Архитектурно-ландшафтная организация рекреационных пространств крупных городов с учётом потребностей маломобильных групп населения (на примере города Донецка)» (О. Д. Нестеренко). Как можно видеть из названия этих работ, в каждой из них рассматриваются определённые научные задачи, являющиеся весьма емкими по своему содержанию и одновременно очень значимыми с социальной точки зрения. Эффективное и своевременное решение этих задач может иметь немаловажное значение в деле улучшения условий жизнедеятельности и реабилитации инвалидов и различных категорий

физически ослабленных людей, проживающих в экологически неблагополучных промышленных городах. О том, насколько остро эта проблема стоит в городах Донбасса, нами было неоднократно сказано ранее.

Среди других магистерских работ по интересующей нас тематике, которые были представлены на XX-ый смотр-конкурс со стороны ДонНАСА, уместно будет отметить магистерскую диссертацию Адал Мустафы Ахмад, выполненную на тему: «Проблема инвалидности и её отражение в истории развития жилой архитектуры Сирии». Данная работа была удостоена диплома II-ой степени и дополнительно выделена экспертами как диссертационное исследование, демонстрирующее подчёркнуто углублённую проработку социальных и культурно-этнографических аспектов формирования жилья.

В числе работ образовательно-квалификационного уровня «Специалист», представлявших Донбасскую научную школу на XX-ом смотре-конкурсе, считаем необходимым отметить следующие несколько дипломных проектов, первые три из которых были удостоены дипломов I-ой степени, а четвертый – диплома II-ой степени:

«Реконструкция специализированного дома-интерната для инвалидов и престарелых в пос. Ново-Калиново г. Макеевки» (А. А. Исаева). Научная и практическая ценность этой работы состоит в том, что она выполнена на основе данных реально существующего социального объекта, остро нуждающегося в комплексной реконструкции и модернизации. Специализированный дом-интернат в пос. Ново-Калиново – это едва ли не единственное из подобных действующих учреждений г. Макеевки, где инвалиды и физически ослабленные люди преклонного и старческого возраста (ветераны труда) могут получить необходимую для себя помощь и внимание;

«Спелеосанаторный комплекс на базе соляной шахты №7 в г. Соледаке» (В. С. Скрыпник). Данный дипломный проект является дальнейшим развитием бакалаврской выпускной работы этого же автора, в которой им была предложена одна из возможных концепций устройства объектов подобного назначения на базе недействующих соляных шахт (о содержании этой работы и полученной ею высокой экспертной оценке нами было сказано выше, во время обсуждения итогов XIX-го смотра-конкурса);

«Завод по переработке и утилизации вредных отходов промышленного производства» (А. Ю. Белов). Несмотря на то, что название этого дипломного проекта напрямую не отражает рассматриваемой нами научной тематики, в самой работе детально проработана идея предоставления на таких предприятиях равных возможностей трудиться как здоровым, так и лицам с определенными физическими ограничениями. Предложенные в проекте диагональные и периметральные связи между административно-бытовым и производственными корпусами позволили существенно сократить и рационализировать пути передвижения персонала предприятия – что, безусловно, может иметь немаловажное значение для работников с выраженными нарушениями в сенсорной сфере, а также тех, кто вынужден передвигаться на инвалидном кресле-коляске или с использованием вспомогательных опор;

«Специализированное дошкольное учреждение для детей с нарушением опорно-двигательного аппарата в г. Донецке» (А. А. Циркунова). Запроектированное здание имеет подчеркнута разветвленную ступенчатую структуру, которая, с одной стороны, обеспечивает групповым ячейкам возможность независимого полуавтономного функционирования внутри учреждения и, с другой стороны, сохраняет и усиливает их связь с его центральной частью, где концентрируются помещения общего пользования. Как известно, решение этих задач является исключительно важным и необходимым требованием в проектировании подобных учреждений, учитывая специфику их контингентов и достаточно высокую вероятность возникновения эпидемий.

Как уже упоминалось ранее, на XX-ый смотр-конкурс со стороны ДонНАСА была представлена также одна бакалаврская работа на интересующую нас тематику, удостоенная диплома II степени. Этой работой был дипломный проект Н. А. Юпаткиной, выполненный на тему: «Реконструкция учебно-реабилитационного центра «Радуга» в г. Макеевке». Особенностью содержания этой выпускной работы и одновременно ее достоинством является то, что она выполнялась на основе данных реально существующего объекта, остро нуждавшегося в то время (и нуждающегося ныне) в кардинальной реконструкции и развитии. Одно из важнейших требований осуществления реабилитационных процессов в

подобных учреждениях – дифференциация контингента пациентов по их возрастным особенностям, характеру и степени тяжести имеющихся нарушений – являлось в данном случае трудно-выполнимым не только из-за разнородности состава вновь поступающих детей, но и не совсем удобного расположения корпусов центра относительно друг друга, а также весьма ограниченных возможностей их планировочной структуры. Согласно предложенному проектному решению, реализации названного требования должно будет способствовать введение в структуру учреждения нового полифункционального объема, призванного выполнять определенные административные и общественные функции и одновременно быть единым коммуникационным связующим между разрозненными корпусами центра. В последних предусматривается внесение некоторых функциональных и объемно-планировочных изменений с целью достижения максимально полного соответствия их внутренней среды условиям протекания реабилитационных процессов.

Не менее впечатляющих результатов в данной сфере Донбасская научная школа добилась и на других всеукраинских и международных смотрах-конкурсах, проходивших в последующие годы в Украине (г. Харьков, 2012 г.; г. Одесса, 2013 г.), России (г. Железноводск, 2015 г.), Молдавии (г. Кишинева, 2018 г.), а также в некоторых странах дальнего зарубежья, таких как Германия (г. Берлин, 2010 г.), США (г. Бостон, 2010 г.), Турция (г. Стамбул, 2013 г.), Северный Кипр (г. Лефкоша, 2016 г.). Обсуждению итогов, перечисленных смотр-конкурсов, авторы предполагают посвятить некоторые из своих будущих публикаций.

Завершая данную статью, хотелось бы несколько слов сказать о работах некоторых аспирантов и магистрантов архитектурного факультета ДОННАСА, которые хотя и не участвовали в подобных смотрах-конкурсах, однако уже имеют высокую оценку со стороны независимых внешних экспертов.

Примером одной из таких работ может служить готовящаяся в настоящее время кандидатская диссертация Е. И. Сацуры (ранее Е. И. Белан), посвященная созданию центров социальной помощи и трудовой реабилитации инвалидов на базе промышленных предприятий (научный

руководитель, докт. арх-ры, профессор Н. В. Шолух). Научная и практическая ценность данной работы заключается в том, что в ней содержится ряд рекомендаций и детально проработанных проектных предложений по реновации наземного производственного комплекса некоторых недействующих шахтных предприятий в регионе (в городах Енакиево, Юнокоммунаровск, Макеевка) с учётом придания им новых социальных функций, непосредственно связанных с обслуживанием инвалидов определённых медицинских категорий, включая трудящихся с производственно обусловленными заболеваниями и инвалидностью (рис. 1). Основные положения и выводы диссертации Е. И. Сацуры высоко оценены ведущими учёными и специалистами Донецкого национального технического университета, а также представителями администрации названных городов, курирующими вопросы социальной защиты населения.

Среди работ магистров, пока ещё не участвовавших в смотрах-конкурсах, но уже имеющие многочисленные положительные отзывы со стороны независимых внешних экспертов, необходимо отметить магистерскую диссертацию М. Н. Катока, выполненную на тему: «Композиционно-стилевые особенности архитектуры реабилитационных учреждений для людей со зрительно-слуховыми нарушениями и сопутствующими отклонениями в развитии». Основные положения и выводы диссертации и разработанный на их основе экспериментальный проект реабилитационного центра для людей со зрительно-слуховыми нарушениями и сопутствующими отклонениями в развитии в г. Донецке (рис. 2) получили высокую оценку со стороны ведущих учёных и специалистов архитектурного факультета ФГБОУ ВО «Южный федеральный университет» (Россия), а также широкую поддержку со стороны товарищеских обществ инвалидов Донецкого региона.



Рисунок 1. Центр социальной и трудовой реабилитации инвалидов на базе недействующей шахты «Красный Профинтерн» в г. Енакиево: панорамное изображение объекта, демонстрирующее его основные структурные составляющие и их взаимосвязь (экспериментальный проект, впервые представленный в дипломной работе магистра Е. И. Белан и далее получивший развитие в её кандидатской диссертации, науч. руководитель Н. В. Шолух, 2017–2020 гг.)



Рисунок 2. Реабилитационный центр для людей со зрительно-слуховыми нарушениями и сопутствующими отклонениями в развитии в г. Донецке: панорамное изображение основного комплекса зданий и сооружений центра, демонстрирующие особенности их композиционно-пространственного размещения и благоустройства прилегающей территории (экспериментальный проект, разработанный в рамках выполнения дипломной работы магистرا: М. Н. Каток, науч. руководитель Н. В. Шолух, 2014 г.)

Основные обобщения и выводы

Таким образом, нами представлена независимая экспертная оценка результатов деятельности Донбасской научной школы за период с 2006 по 2020 год касательно подготовки специалистов в области проектирования и строительства для нужд маломобильных групп населения.

Рассмотрены в статье итоги всеукраинских и международных смотров-конкурсов, а также всевозможных иных форм независимого экспертного оценивания позволяют утверждать, что в большинстве дипломных работ выпускников архитектурного факультета ДОННАСА (включая магистерские и кандидатские диссертации) достаточно полно реализуются такие важнейшие оценочные критерии, как социальная и гумани-

стическая направленность тематики, актуальность, научная новизна и практическая значимость полученных результатов, степень их обоснованности и содержательности.

Доведено, что темы выпускных работ, посвященные проблемам улучшения условий жизнедеятельности и реабилитации малоподвижных групп населения, являются актуальными и социально значимыми не только для промышленных городов Донбасса, но также для многих других экологически неблагополучных регионов, имеющих в странах ближнего и дальнего зарубежья. Этим подтверждается высокая степень обоснованности и важности результатов деятельности Донбасской научной школы, направленной на подготовку специалистов в данной области.

Литература

1. Алёхин, М. Д. Особенности устройства посадочных платформ Ясиноватского железнодорожного вокзала с точки зрения удобства и безопасности обслуживания малоподвижных групп населения [Текст] / М. Д. Алехин, Н. В. Шолух // Актуальные проблемы архитектуры, строительства и дизайна : материалы ежегодной международной студенческой научной конференции (19–20 апреля 2018, г. Магнитогорск) / Под общ. ред. Э. П. Чернышевой. – Магнитогорск. 2018. С. 66–67.
2. Белоусова, В. С. О результатах экспериментального проектирования экспозиционных маршрутов для незрячих на территории Донецкого ботанического сада [Текст] / В. С. Белоусова, Н. В. Шолух // Актуальные проблемы архитектуры, строительства и дизайна : материалы ежегодной международной студенческой научной конференции (19–20 апреля 2018, г. Магнитогорск) / Под общ. ред. Э. П. Чернышевой. – Магнитогорск. 2018. С. 68–69.
3. Адаптация объектов инженерно-транспортной инфраструктуры города к потребностям маломобильных групп населения: научные и экспериментально-проектные разработки ученых Донбасской национальной академии строительства и архитектуры [Электронный ресурс] / Е. В. Горюхов, Н. В. Шолух, В. Н. Васылев [и др.] // Современное промышленное и гражданское строительство. 2018. Т. 14, № 3. С. 143–166. – Режим доступа : http://donnasa.ru/publish_house/journals/spgs/2018-3/04_gorokhov_sholukh_vasilyev_chernysheva_nadiarna.pdf.
4. Колганова, А. А. Формирование комфортной и безопасной среды жизнедеятельности на территории исторически сложившегося компактного поселения слепых в Центрально-Городском районе города Макеевки [Текст] / А. А. Колганова, Н. В. Шолух // Актуальные проблемы архитектуры, строительства и дизайна : материалы ежегодной международной студенческой научной конференции (19–20 апреля 2018, г. Магнитогорск) / Под общ. ред. Э. П. Чернышевой. – Магнитогорск. 2018. С. 79–80.
5. Небесная, Е. К. Проблема создания среды для творческого развития лис с ограниченными физическими возможностями и её отражение в курсовом и дипломном проектировании [Текст] / Е. К. Небесная, Н. В. Шолух, А. Е. Надьярная // Актуальные проблемы архитектуры, строительства и дизайна : материалы ежегодной международной студенческой научной конференции (19–20 апреля 2018, г. Магнитогорск) / Под общ. ред. Э. П. Чернышевой. – Магнитогорск. 2018. С. 36–37.
6. Шамсутдинова, А. И. Социально-культурные и архитектурно-планировочные аспекты реконструкции специализированного учебно-производственного предприятия для незрячих [Текст] /

Reference

1. Alekhin, M. D.; Sholukh, N. V. Features of the device of landing platforms of the Yasinovatsky railway station from the point of view of the convenience and safety of servicing sedentary groups of the population [Text]. In: *Actual problems of architecture, construction and design : materials of the annual international student scientific conference*. Edited by E. P. Chernysheva. Magnitogorsk. 2018. P. 66–67. (in Russian)
2. Belousova, V. S.; Sholukh, N. V. On the results of experimental design of exposition routes for the blind on the territory of the Donetsk Botanical Garden [Text]. In: *Actual problems of architecture, construction and design : materials of the annual international student scientific conference*. Edited by E. P. Chernysheva. Magnitogorsk. 2018. P. 68–69. (in Russian)
3. Gorokhov, Ye. V.; Sholukh, N. V.; Vasyev, V. N. [et. al.] Adaptation of engineering and transport infrastructure of the city to the needs of people with limited mobility: scientific and experimental-design developments of scientists of the Donbas National Academy of Construction and Architecture [Electronic resource]. In: *Modern Industrial and Civil Construction*. 2018. Vol. 14, № 3. P. 143–166. Access mode : http://donnasa.ru/publish_house/journals/spgs/2018-3/04_gorokhov_sholukh_vasilyev_chernysheva_nadiarna.pdf. (in Russian)
4. Kolganova, A. A.; Sholukh, N. V. Formation of a comfortable and safe living environment on the territory of a historically formed compact settlement of the blind in the Tsentralno-Gorodskoy district of the city of Makeevka [Text]. In: *Actual problems of architecture, construction and design : materials of the annual international student scientific conference*. Edited by E. P. Chernysheva. Magnitogorsk. 2018. P. 79–80. (in Russian)
5. Nebesnaya, Ye. K.; Sholukh, N. V.; Nadyarnaya, A. Ye. The problem of creating an environment for the creative development of foxes with disabilities and its reflection in course and diploma design [Text]. In: *Actual problems of architecture, construction and design : materials of the annual international student scientific conference*. Edited by E. P. Chernysheva. Magnitogorsk. 2018. P. 36–37. (in Russian)
6. Shamsutdinova, A. I.; Anisimov, A. V.; Sholukh, N. V. Socio-cultural and architectural-planning aspects of the reconstruction of a specialized educational and production enterprise for the blind [Text]. In: *Actual problems of architecture, construction and design : materials of the annual international student scientific conference*. Edited by E. P. Chernysheva. Magnitogorsk. 2018. P. 8–10. (in Russian)
7. Sholukh, N. V. Barrier-free living environment. About the experience of training specialists [Text]. In: *Housing construction*. 1997. № 8. P. 36–37. (in Russian)
8. Sholukh, N. V.; Sinyakova, A. Ye.; Satsura, Ye. I. On the results of the activities of the Donbass scientific

- А. И. Шамсутдинова, А. В. Анисимов, Н. В. Шолух // Актуальные проблемы архитектуры, строительства и дизайна : материалы ежегодной международной студенческой научной конференции (19–20 апреля, 2018, г. Магнитогорск) / Под общ. ред. Э. П. Чернышевой. – Магнитогорск. 2018. С. 8–10.
7. Шолух, Н. В. Безбарьерная среда жизнедеятельности. Об опыте подготовки специалистов [Текст] / Н. В. Шолух // Жилищное строительство. 1997. № 8. С. 36–37.
8. Шолух, Н. В. О результатах деятельности Донбасской научной школы в сфере проектирования и строительства для нужд маломобильных групп населения: архитектурный ракурс [Электронный ресурс] / Н. В. Шолух, А. Е. Синякова, Е. И. Сацура // Современное промышленное и гражданское строительство. 2020. Том 16, № 2. С. 83–100. – Режим доступа : http://donnasa.ru/publish_house/journals/spgs/2020-2/05_sholukh_sinyakova_satsura.pdf.
9. Проектирование для нужд маломобильных групп населения в фокусе внимания академической науки: опыт Донбасской национальной академии строительства и архитектуры [Текст] / Н. В. Шолух, А. В. Анисимов, А. Е. Надьярная [и др.] // Современное промышленное и гражданское строительство. 2016. Том 12, № 1. С. 13–22.
10. Шолух, Н. В. Проектирование и строительство для нужд маломобильных групп населения как одно из значимых направлений в теории и практике современной архитектуры: опыт донбасской научной школы [Текст] / Н. В. Шолух // Строитель Донбасса. 2019. №1 (6). С. 38–46.
11. Специальные архитектурно-градостроительные и инженерно-технические приёмы и средства по облегчению условий пространственной ориентации и передвижения лицам с выраженными нарушениями в сенсорной сфере [Текст] / Н. В. Шолух, А. Е. Синякова, Ю. О. Симоненко [и др.] // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. 2020. Вып. 2020-2 (142) Проблемы архитектуры и градостроительства. С. 63–77.
12. Шолух, Н. В. Устройство центров социальной и трудовой реабилитации инвалидов на базе недействующих промышленных предприятий: экспериментальное проектирование [Текст] / Н. В. Шолух, Е. И. Белан // Точная наука. 2017. № 11. С. 47–51.
- school in the field of design and construction for the needs of people with limited mobility: an architectural perspective [Electronic resource]. In: *Modern Industrial and Civil Construction*. 2020. Vol. 16, № 2. P. 83–100. Access mode : http://donnasa.ru/publish_house/journals/spgs/2020-2/05_sholukh_sinyakova_satsura.pdf. (in Russian)
9. Sholukh, N. V.; Anisimov, A. V.; Nadyarnaya, A. Ye. [et. al.] Designing for the needs of people with limited mobility in the focus of academic science: the experience of the Donbass National Academy of Civil Engineering and Architecture [Text]. In: *Modern Industrial and Civil Construction*. 2016. Vol. 12, № 1. P. 13–22. (in Russian)
10. Sholukh, N. V. Design and construction for the needs of people with limited mobility as one of the significant areas in the theory and practice of modern architecture: the experience of the Donbass scientific school [Text]. In: *Donbass builder*. 2019. №1 (6). P. 38–46. (in Russian)
11. Sholukh, N. V.; Sinyakova, A. Ye.; Simonenko, Yu. O. [et. al.] Special architectural and urban planning and engineering techniques and means to facilitate the conditions of spatial orientation and movement for persons with severe sensory impairments [Text]. In: *Bulletin of the DNACA*. 2020. Vol. 2020-2 (142) Problems of architecture and urban planning. P. 63–77. (in Russian)
12. Sholukh, N. V.; Belan, Ye. I. Arrangement of centers for social and labor rehabilitation of disabled people on the basis of inactive industrial enterprises: experimental design [Text]. In: *Exact science*. 2017. № 11. P. 47–51. (in Russian)

Шолух Николай Владимирович – доктор архитектуры, профессор кафедры архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды; заведующий кафедрой землеустройства и кадастров ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры». Научные интересы: исследование особенностей формирования среды жизнедеятельности и реабилитации маломобильных групп населения в городах промышленного типа. Разработка научно-практических рекомендаций по проектированию и реконструкции объектов

социальной и инженерно-транспортной инфраструктуры города с учетом потребностей людей с ограниченными физическими возможностями. Подготовка научно-методических и справочных пособий по вопросам проектирования безбарьерной архитектурной среды.

Сиякова Алина Евгениевна – ассистент кафедры землеустройства и кадастров ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры». Научные интересы: вопросы адаптации архитектурно-планировочных решений высших учебных заведений к потребностям молодежи с ограниченными физическими возможностями.

Сацура Екатерина Игоревна – ассистент кафедры землеустройства и кадастров ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры». Научные интересы: вопросы архитектурно-планировочной организации центров социальной помощи и трудовой реабилитации трудящихся в структуре промышленных предприятий.

Шолух Микола Володимирович – доктор архітектури, професор кафедри архітектурного проектування та дизайну архітектурного середовища; завідувач кафедри землеустрою та кадастрів ДОНУ ВПО «Донбаська національна академія будівництва і архітектури». Наукові інтереси: дослідження особливостей формування середовища життєдіяльності та реабілітації маломобільних груп населення в містах промислового типу. Розробка науково-практичних рекомендацій з проектування та реконструкції об'єктів соціальної та інженерно-транспортної інфраструктури міста з урахуванням потреб людей з обмеженими фізичними можливостями. Підготовка науково-методичних і довідкових посібників з питань проектування безбар'єрного архітектурно середовища.

Сиякова Аліна Євгенівна – асистент кафедри землеустрою та кадастрів ДОНУ ВПО «Донбаська національна академія будівництва і архітектури». Наукові інтереси: питання адаптації архітектурно-планувальних рішень вищих навчальних закладів до потреб молоді з обмеженими фізичними можливостями.

Сацура Катерина Ігорівна – асистент кафедри землеустрою та кадастрів ДОНУ ВПО «Донбаська національна академія будівництва і архітектури». Наукові інтереси: питання архітектурно-планувальної організації центрів соціальної допомоги та трудової реабілітації трудящих в структурі промислових підприємств.

Sholukh Nickolay – D. Sc. (Architecture), Professor, Architectural Planning and Design of Architectural Environment Department, Head of the Land Management and Inventory Department, Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture. Scientific interest: research of features of formation of the environment of life activity and rehabilitation of low-mobility groups of the population in industrial cities. Development of scientific and practical recommendations for the design and reconstruction of social and engineering and transport infrastructure of the city, taking into account the needs of people with disabilities. Preparation of scientific and methodological manuals on the design of a barrier-free architectural environment.

Sinyakova Alina – Assistant, Land Management and Inventory Department, Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture. Scientific interests: problems of adaptation of architectural and planning solutions of higher educational institutions to the needs of young people with disabilities.

Satsura Ekaterina – Assistant, Land Management and Inventory Department, Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture. Scientific interests: issues of the architectural and planning organization of centers for social assistance and labor rehabilitation of workers in the structure of industrial enterprises.