



## В работе конференции «Архитектура и искусство: от теории к практике» в Южном федеральном университете приняли активное участие преподаватели ДонНАСА

С 24 по 27 апреля 2018 года в Академии архитектуры и искусств ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» в Ростове-на-Дону прошла Международная научно-практическая конференция «Архитектура и искусство: от теории к практике», в работе которой приняли активное участие преподаватели ДонНАСА.

Основная цель конференции – обмен мнениями по проблемам и вопросам теории, истории и практики архитектуры, дизайна, искусства. На конференции были заслушаны и обсуждены доклады ведущих ученых России и зарубежных стран, представителей профессионального сообщества и общественных организаций, занимающихся вопросами теории и практики архитектуры, дизайна, искусств.

Организаторами конференции вместе с Южным федеральным университетом выступили Ростовское региональное отделение Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры, Государственный музей-заповедник М.А. Шолохова, ЮАО «Союз Архитекторов России», ВТОО «Союз Художников России», РО «Союз Дизайнеров России».

В работе оргкомитета конференции принял участие д.т.н., профессор Муцанов Владимир Филиппович, проректор по научной работе ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

В рамках пленарного заседания конференции были представлены результаты новых исследований мировой и отечественной архитектуры, градостроительства, дизайна и искусства, обсуждены актуальные вопросы теории и практики. В режиме он-лайн на пленарном заседании были представлены несколько докладов молодых ученых ДонНАСА:

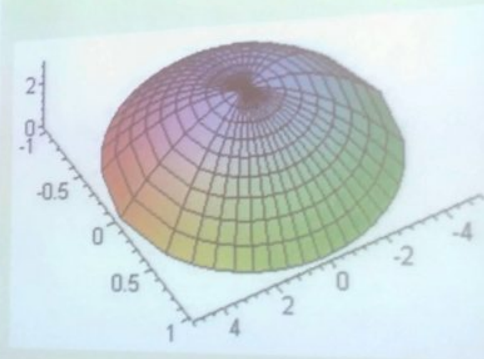
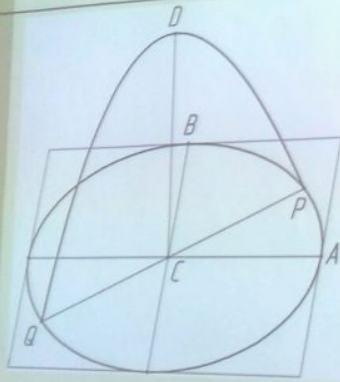
– доклад на тему «Типологическая организация социальных жилых зданий в Донецком регионе», автор Пестрякова Э.Р., ассистент кафедры архитектурного проектирования и дизайна архитектурной среды;

– доклад на тему «Уточнение напряженно-деформированного состояния стенки резервуара при объёмном моделировании колец жесткости», автор Цепляев М.Н., ассистент кафедры теоретической и прикладной механики;

– доклад на тему «Особенности геометрического моделирования архитектурных конструкций в БН-исчислении», автор Конопацкий Е.В., доцент кафедры специализированных информационных технологий и систем.



## Геометрическое моделирование купольной поверхности на эллиптическом плане



$$M = Av(1-2u) + B(1-2u)\sqrt{1-v^2} + \\ + C \left[ 2u\sqrt{1-v^2} + (1-2u)(1-2u-v) \right] + 4Duv.$$



«Древо жизни». Мозаичная композиция.  
Художники Г.С. Скопцов,  
А.И. Шагинов

В работе секционных заседаний конференции также приняли заочное участие представители ряда кафедр архитектурного и строительного факультетов ДонНАСА:

Григорьев А.А., Шолух Н.В. – доклад «Социально-урбоэкологические процессы и тенденции развития современных городов»;

Давыденко И.П., Малютина Т.П. – доклад «Моделирование поверхности оболочки

стационарного покрытия над трибунами стадиона методом подвижного симплекса»;

Зубенко А.В. – доклад «Особенности формирования ветровой нагрузки на инженерные сооружения при компьютерном моделировании»;

Надъярная А.Е. – доклад «Формирование спортивно-оздоровительной среды в учреждениях образования и воспитания молодежи (на примере промышленных городов Донбасса)»;

Радионов Т.В., Савков С.Ю. – доклад «Особенности архитектурно-градостроительного развития зданий научно-образовательных инновационных центров»;

Шолух Н.В., Белан Е.И. – доклад «О проблемах реновации недействующих промышленных предприятий с учетом организации мест приложения труда для инвалидов».

По результатам конференции будет издан сборник материалов конференции, зарегистрированный в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования).