



Министерство образования и науки Российской Федерации

003793

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
**«Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова»**  
(ФГБОУ ВПО «МГТУ»)

Ленина пр., д. 38, г. Магнитогорск, 455000. Тел. (3519) 29-84-02. Факс: 23-57-59, 29-84-26  
E-mail: mgtu@mgtu.ru; nis@mgtu.ru. http://www.mgtu.ru

16.10.2015

№ 71.01-3682

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВПО «Магнитогорский  
государственный технический  
университет им. Г. И. Носова»  
доктор технических наук, профессор  
В.М. Колокольцев  
«16» октября 2015 г.

#### ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Цайзер Олеси Владимировны  
«Архитектурно-пространственная организация трансформируемых  
спортивных сооружений», представленную на соискание ученой степени  
кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и  
сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.

Диссертация О.В. Цайзер состоит из двух томов, первый том – текстовый  
на 148 стр., второй том – приложения на 184 стр., из них – иллюстрации 46 стр.,  
61 приложение, список используемой литературы – 330 наименований.

**Актуальность темы определяется следующими положениями:**

– развитие материальной базы спортивной индустрии является важной задачей  
государства, это нашло свое отражение в федеральной целевой программе «Развитие  
физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006–2015 гг.»;

– развитие спортивной индустрии связано с большими объемами инвестиций,  
как в период возведения, так и последующей эксплуатации, поэтому значимой  
задачей для архитектурной науки является разработка принципов и приемов  
трансформации сооружений, обеспечивающих возможность полноценного  
функционирования спортивных объектов в течение всего периода эксплуатации;

- для уже существующих объектов спортивной инфраструктуры необходимо совершенствование номенклатуры архитектурных приемов и средств их адаптации в связи с изменяющимися требованиями внешней среды и потребностями населения;
- необходимо учитывать в проектных разработках спортивных объектов максимальную функциональную насыщенность, способствующую оптимизации и повышению рентабельности функционирования всего комплекса;
- архитектурно-строительная практика демонстрирует необходимость обобщения мирового опыта проектирования спортивных объектов и с целью дальнейшего совершенствования нормативной базы проектирования.

Перечисленные выше положения подтверждают актуальность заявленной темы и ее высокую значимость.

**Конкретное личное участие автора в получении результатов диссертации:** автором предложена научно-проектная концепция адаптивности спортивных сооружений. Концепция раскрывает адаптивность как ведущий аспект формирования современных спортивных сооружений, который в свою очередь обеспечивается архитектурно-пространственными и материально-конструктивными характеристиками сооружения, трансформируемостью базовых структурных или структурно-комбинаторных элементов, конструктивно-технологическими особенностями сооружения. На основе научно-проектной концепции адаптивности предложены четыре базовых модели трансформируемых спортивных сооружений для объектов разного масштаба (малые, средние, крупные и крупнейшие). Модели различаются по следующим параметрам: градостроительные, функционально-структурные, адаптивные, ресурсо- и энергосберегающие.

Представленные в теоретической и практической части положения диссертации отражают **степень достоверности результатов проведенных исследований**. Полученные автором результаты базируются на большом объеме систематизированного фактологического материала по проектированию спортивных сооружений, в том числе и с элементами трансформации, и соответствуют проведенным ранее исследованиям. Принятые в работе допущения и ограничения по вопросам рассмотрения специфики архитектурного формирования

трансформируемых спортивных сооружений обоснованы и отражены в полном объеме. Проведенные научные исследования можно характеризовать как научно обоснованные разработки, обеспечивающие решение важных прикладных задач в области проектирования спортивных сооружений. Представленные в работе исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы.

**Новизна полученных результатов исследования** заключается в следующем:

1. Уточнен терминологический аппарат и выявлена этапность развития спортивных сооружений с позиции появления в них элементов трансформации.
2. Определена специфика расположения спортивных объектов различной вместимости в структуре поселений.
3. Показана частотность использования элементов трансформации, в зависимости от класса спортивного объекта.
4. Выявлены основные направления развития трансформируемых спортивных сооружений.
5. Предложена научно-проектная концепция адаптивности спортивного сооружения.
6. Предложены модели трансформируемых спортивных сооружений малых, средних, крупных и крупнейших.

**Обоснованность научных положений, рекомендаций и достоверность результатов исследований** достигаются:

- применением большого объема статистических и фактографических материалов по проектированию спортивных сооружений (более 170);
- анализом достижений и теоретических положений предшествующих исследователей, изложенных в 283 отечественных и 47 зарубежных литературных источниках;
- применением современного методологического аппарата;
- апробацией авторских разработок в реальном проектировании спортивных объектов.

**Научная значимость** результатов исследований заключается в том, что предложенная автором научно-проектная концепция адаптивности спортивного

сооружения может использоваться в качестве основы для дальнейших научных исследований в области архитектуры спорта и стимулировании архитектурно-конструктивных и инженерно-технологических разработок в области формирования трансформируемых спортивных сооружений.

**Практическая значимость** работы заключается в использовании предложенных автором моделей спортивных сооружений в качестве рекомендаций при разработке архитектурных проектов объектов спортивной инфраструктуры, также результаты исследования О.В. Цайзер могут быть использованы в процессе совершенствования нормативной документации для проектирования спортивных объектов разного масштаба. Обобщения и систематизация большого пласта материалов по трансформируемым спортивным сооружениям могут быть использованы в учебном процессе в профильных учебных заведениях для проектных и для теоретических дисциплин.

**Замечания по диссертационной работе:**

1. Объем текстовой части диссертации слишком велик для кандидатской работы. Также представляется целесообразным уменьшить объем приложений в табличной форме во втором томе.

2. В типологической работе хотелось бы видеть, кроме предложенных автором концепций и моделей, еще и раздел рекомендаций для проектировщиков.

3. В автореферате желательно было представить в графической форме основные модели трансформируемых спортивных сооружений, предложенные автором.

Замечания носят рекомендательный характер, не снижают общей положительной оценки диссертации и могут быть учтены автором в дальнейшей работе.

**Заключение**

Работа является законченной и выполнена автором самостоятельно на достаточном научном уровне. Работа написана хорошим научным языком, грамотно, стиль изложения – доказательный. Диссертационная работа содержит достаточное количество исходных данных, пояснений, иллюстраций, схем, моделей,

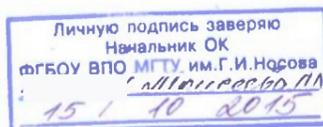
аналитических таблиц. По каждой главе и работе имеются выводы. Основные этапы работы, выводы и результаты представлены в автореферате. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную тему, и соответствует пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842. Вопросы, решенные диссертантом в работе, имеют существенное значение для решения важных прикладных задач в области архитектуры общественных зданий. Диссертация «Архитектурно-пространственная организация трансформируемых спортивных сооружений» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Цайзер Олеся Владимировна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.

Отзыв на диссертацию и автореферат рассмотрен и утвержден на заседании кафедры Архитектуры «15» октября 2015г., протокол № 2.

Результаты голосования «за»- 14, «против» - нет, «воздержалось» -нет.

Заведующий кафедрой Архитектуры  
ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова»,  
кандидат архитектуры, доцент

Ульчицкий  
Олег Александрович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (ФГБОУ ВПО «МГТУ»)

Адрес: 455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38

Телефон: +7 (3519) 29-84-02

Факс: +7 (3519) 23-57-59

e-mail: [mgtu@magtu.ru](mailto:mgtu@magtu.ru)