

Материалы к Справке по
оценке научной результативности деятельности
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Отделение научно-исследовательских работ ГИПРОНИИ РАН

1. В настоящее время, как и при своем создании, ФГБУН ОНИР ГИПРОНИИ РАН является уникальной специализированной организацией в стране по фундаментальным и теоретико-прикладным исследованиям в сфере пространственной организации отрасли "наука и инновации". В этом качестве Отделение НИР ГИПРОНИИ РАН - единственный участник от РФ в Программе Международного союза архитекторов (ИУА) «Архитектура для науки и высоких технологий», что свидетельствует о международном признании научно-проектной школы, созданной в ОНИР ГИПРОНИИ РАН.

ФГБУН ОНИР ГИПРОНИИ РАН действует на основании Устава и основных направлений деятельности, утвержденных Президиумом РАН в 2008 году.

2.2. Основные направления деятельности Отделения:

- исследование проблем градостроительной, территориально-планировочной и архитектурно-функциональной организации научно-исследовательской деятельности в современных социально-экономических условиях с учетом мировых критериев организации материальной среды научных центров;

- разработка научных обоснований формирования федеральных научно-образовательных комплексов на базе региональных ВУЗов и научных учреждений РАН как центров технологий устойчивого развития регионов;

- совершенствование методической базы проектирования, реконструкции и развития капитального фонда научных учреждений РАН с учетом ресурсосберегающих инженерно-строительных технологий и урбоэкологических требований.

В соответствии с этим и в рамках Пункта 87 Программы фундаментальных научных исследований на 2013-2020г.г. «Разработка стратегии трансформации социально-экономического пространства и территориального развития России» в части разработки теории трансформации научно-инновационного пространства регионов России в контексте инновационного развития экономики и в целях обеспечения Государственной программы РФ «Развитие науки и технологий» осуществляется разработка научной темы «Исследование проблем пространственной организации научно-инновационных комплексов в контексте инновационного развития РАН с учетом мировых критериев организации материальной среды научной деятельности».

Результаты исследования в период 2013-2015 г.г. изложены в 51 публикации общим объемом 89 ,3 п.л., из них в издания Перечня ВАК – 22 статьи, в индексируемых РИНЦ изданиях – 41 статья.

2. Исследования, проводимые в русле указанных научных направлений, не исчерпали своей актуальности, а наоборот, приобрели еще более важное новационное значение в связи с задачами, которые ставятся перед социально-экономическим развитием РФ в новых документах стратегического значения, в частности, в Стратегии научно-технологического развития, которая, как предполагается, должна быть в ближайшее время утверждена соответствующими органами РФ.

В документе поставлены, помимо прочего, задачи создания комфортных условий не только для проведения собственно научно-технической деятельности, но и в целом – задачи формирования полноценной качественной среды проживания: «Формирование территорий интенсивного научно-технологического развития – глобально конкурентоспособных быстрорастущих агломераций с выраженной специализацией и сверхвысокой концентрацией исследований, разработок, производств», Кроме того, предполагается реализация национального научно-технологического проекта «полного цикла» по созданию при ведущих научных и образовательных организациях высокотехнологичной жилищной инфраструктуры временного проживания, включая индивидуальное жилищное строительство, социальные объекты.

Эти задачи прямо соответствуют научным направлениям ОНИР ГИПРОНИИ РАН, расширяя поиск решений на путях:

- совершенствования материально-пространственной и территориальной организации научно-инновационной деятельности как обосновывающих материалов в части совершенствования методов управления в области научно-инновационной деятельности;

- проведения исследований по моделированию градостроительных условий, обеспечивающих эффективное развитие научно-инновационной деятельности, включая разработку методов функционального, математического (аналитического и системного) компьютерного и имитационного моделирования;

- разработку новых функциональных моделей и форм инфраструктуры научно-образовательных комплексов инновационного типа, отвечающих основным тенденциям мировой практики;

- разработку научно-методических основ новых цифровых технологий (ВИМ-технологий) в проектировании и строительстве;

Приложение.

В период 2008-2013г.г. в Отделении НИР выполнены следующие фундаментальные исследования:

- Теоретические основы экологизации среды научно-инновационных центров как фактора повышения социальных стандартов в решении проблем развития.

-Теоретико-методические основы пространственного формирования многофункциональных комплексов зданий и сооружений научно-инновационных центров (на основе зарубежного опыта).

Одним из важнейших результатов за указанный период является "Разработка обоснований концепции формирования и развития ТНОЦ на острове Русский на основе научных учреждений ДВО РАН и ДВФУ", выполненная в составе исследования «Тенденции формирования новационных форм научно-исследовательской деятельности - научно-образовательных центров регионального значения, - на основе научных учреждений РАН и региональных образовательных учреждений». Работа осуществлена на основе указа Президента РФ Д.А.Медведева "О федеральных университетах" от 07.05.2008 №716 и поручений Правительства РФ от 16.03.2008 №ВЗ-П44-1529, направленных на выполнение поручений Президента РФ В.В.Путина от 12.12.2007 №Пр-2137, по заданию Минобрнауки РФ и Президиума РАН. Концепция формирования и развития ТНОЦ на острове Русский является

первой и оригинальной разработкой такого рода в РФ, поскольку впервые решались вопросы научного обоснования взаимного размещения и функционирования научно-образовательного учреждения и комплекса научных учреждений РАН, в данном случае ДВО РАН. Разработка осуществлялась в рамках отпущенного бюджетного финансирования.

Результат "Проект планировки и застройки ТНОЦ на острове Русский с учетом включения в состав ТНОЦ объектов САММИТА АТЭС - 2012" (совместно с проектной частью ГИПРОНИИ РАН, руководитель ак.арх Ю.П.Платонов), получил личное одобрение премьер-министра В.В.Путина на совещании во Владивостоке 01.09.2008. Правительство РФ утвердило Проект для дальнейшей разработки распоряжением от 26 ноября 2008 года № 1760-р.

Сотрудники Отделения являются лауреатами:

- Национальной премии в области архитектуры "Хрустальный Дедал" и Дипломов X Международного фестиваля «Зодчество»;
- Премии Москвы в области литературы и искусства
- Диплома Союза градостроителей Казахстана
- Диплома Признания Американского Института Архитектуры.

Отделение сохраняет лидирующие позиции в отрасли. При штате 9 человек, в его составе 1 академик архитектуры, 1 доктор архитектуры, 4 кандидата архитектуры.

Количество публикаций за период 2008-2013 г.г. – **41 работа** общим объемом **67,2 п.л.** из них **5 статей опубликовано в «Вестнике РАН», а всего в научных изданиях, входящих в перечень ВАК, - 11 статей¹.** В издательстве «Наука» осуществлено 2-ое дополненное издание монографии «Архитектор Юрий Платонов».

Сотрудники Отделения приняли участие в **18 научных конференциях**, в том числе **3 – международных.**

Как член секции "Архитектура для высоких технологий" Международного Союза Архитекторов (IUA) ОНИР ГИПРОНИИ РАН, совместно с МАРХИ, организовал международный семинар секции в НЦ Черноголовка в рамках Всероссийского фестиваля «Зодчество».

¹ В течение многих лет профессиональными изданиями из перечня ВАК были только два журнала «Архитектура и строительство Москвы» и «Академия». И только в 2011 году было добавлено еще 1 издание.

