

Наименование института: **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Отделение научно-исследовательских работ ГИПРОНИИ Российской академии наук
(ОНИР ГИПРОНИИ РАН)**

Отчет по основной референтной группе 21 Проектирование и строительство

Дата формирования отчета: 23.05.2017

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Инфраструктура научной организации

- 1. Профиль деятельности согласно перечню, утвержденному протоколом заседания Межведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения от 19 января 2016 г. № ДЛ-2/14пр**

«Генерация знаний». Организация преимущественно ориентирована на получение новых знаний. Характеризуется высоким уровнем публикационной активности, в т.ч. в ведущих мировых журналах. Исследования и разработки, связанные с получением прикладных результатов и их практическим применением, занимают незначительную часть, что отражается в относительно невысоких показателях по созданию РИД и небольших объемах доходов от оказания научно-технических услуг. (1)

- 2. Информация о структурных подразделениях научной организации**

Нет структурных подразделений

- 3. Научно-исследовательская инфраструктура**

Информация не предоставлена

- 4. Общая площадь опытных полей, закрепленных за учреждением. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»**

Информация не предоставлена

- 5. Количество длительных стационарных опытов, проведенных организацией за период с 2013 по 2015 год. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»**

Информация не предоставлена

- 6. Показатели деятельности организаций по хранению и приумножению предметной базы научных исследований**



Информация не предоставлена

7. Значение деятельности организации для социально-экономического развития соответствующего региона

Обоснования развития образовательного и научно-технического комплексов и создания градостроительных условий, обеспечивающих эффективность этого развития, в проектах Схем территориального планирования (Самарско-Тольяттинская агломерация, 2014г., Новосибирская агломерация, 2013 г., Крымский федеральный округ и г.ф.з. Севастополь, 2014 г.), генеральных планов городов (Красноярск, 2013г., Самара, 2017), инвестиционных программ градостроительного развития университетского кампуса (Томск, 2013 г.)

8. Стратегическое развитие научной организации

Создание в профильном вузе Государственная академия МАРХИ:

1) Сектора «Проблемы проектирования среды для научно-инновационной деятельности» в Лаборатории градостроительных исследований МАРХИ (в настоящее время стадия "Протокола о намерениях")

2) Сектора "BIM-IPD технологий» в Лаборатории компьютерных технологий (в настоящее время стадия "Протокола о намерениях")

Интеграция в мировое научное сообщество

9. Участие в крупных международных консорциумах (например - CERN, ОИЯИ, FAIR, DESY, МКС и другие) в период с 2013 по 2015 год

Информация не предоставлена

10. Включение полевых опытов организации в российские и международные исследовательские сети. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»

Информация не предоставлена

11. Наличие зарубежных грантов, международных исследовательских программ или проектов за период с 2013 по 2015 год

Информация не предоставлена

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ

Наиболее значимые результаты фундаментальных исследований

12. Научные направления исследований, проводимых организацией, и их наиболее значимые результаты, полученные в период с 2013 по 2015 год



Госзадание: "Исследование проблем материально-пространственной организации научно-инновационных комплексов на основе приоритетов технологического развития России с учетом мировых критериев материальной среды научной деятельности" в соответствии с Пунктом 87 «Разработка стратегии трансформации социально-экономического пространства и территориального развития России» Программы фундаментальных исследований 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»

Основные направления деятельности:

- 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.

Наиболее значимые результаты:

1) определены базовые города, возглавляющие развитие науки и высшего образования, разработаны предложения по планировке территории научных учреждений и ООВО; 2) выявлены количественные и качественные характеристики территориально-пространственной системы научно-инновационной деятельности: технопарк-технополис-регион науки; выявлены российские города-регионы науки как опорные территории достижения рывка в развитии инновационной сферы на основе базовой характеристики - наличия критической (не менее 5000 чел.) массы исследователей; 3) определен состав и предложены схемы функционально-пространственной организации инновационной инфраструктуры научного комплекса РАН.

Результаты по пункту "2" получили внедрение: 1) при разработке «Стратегии научно-технологического развития РФ на период до 2035 года», а также в ряде проектов территориально-пространственного и градостроительного развития регионов и их центральных агломераций (акты о внедрении), 2) использованы в подготовке редакции "Стратегии научно-технологического развития РФ" (акт о внедрении).

По поручению Президиума РАН в 2013 году проделана значительная работа по обработке данных о потребностях в развитии материально-технической базы, включая капитальное строительство и реконструкцию, поступивших из Институтов, учреждений и организаций РАН, включая Отделения, филиалы и региональные центры. Цель работы - разработка основ долгосрочного планирования и развития РАН до 2020 года, результат



