

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОТ АВТОРА	6
ВВЕДЕНИЕ	9
СПИСОК ТЕРМИНОВ	12
Глава 1. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	13
1.1. Феномен инновации как определяющий тренд мировой экономики, его влияние на изменение роли фундаментальной науки и взаимосвязь с развитием территорий	13
1.2. О некоторых аспектах пространственной концентрации экономики и инновационной активности в современном мире	20
1.2.1. Локализация инновационной и экономической активности в мире	21
1.2.2. Роль крупных городов и их агломераций в ускорении инновационных процессов	24
1.3. Экономический успех инновационного центра в обусловленности фактором размещения	26
Глава 2. ИЕРАРХИЯ СИСТЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	32
2.1. Технопарки – первый уровень иерархии территориально- градостроительной организации инновационной деятельности	33
2.1.1. Краткая характеристика технопарка как первичного элемента пространственной системы научно-инновационной деятельности	33
2.1.2. Томский ТЕХНОПАРК: путь от бизнес-инкубатора до ИНО Томска	37
2.2. Технополисы – важнейшее звено территориально-градостроительной организации научно-инновационной деятельности	41
2.2.1. О содержании понятия «технополис»	45
2.2.2. Основные функциональные особенности технополиса	50
2.2.3. Количественные характеристики технополисов как типологические	63
2.2.4. Примеры формирования технополисов	67

2.3. Регион науки – третий уровень территориально-градостроительной организации научно-инновационной деятельности	83
2.3.1. К определению термина «регион науки»	83
2.3.2. Агломерации уровня «регион науки» в США	85
2.3.3. Регионы науки в Европе	117
2.4. Современное состояние территориально-пространственного размещения научно-технического потенциала России в соотнесении с иерархией системы территориально-градостроительной организации научно-инновационной деятельности	132
2.4.1. Особенности отечественных подходов к проблеме территориально-пространственных аспектов развития научной деятельности	132
2.4.2. Оценка существующей территориальной структуры научно-технического комплекса страны в параметрах территориально-градостроительной системы организации научно-инновационной деятельности	137
2.4.3. Регионы науки в России – опорные территории формирования условий достижения рывка в инновационной сфере	159
2.4.4. Московский научно-технический комплекс и город: проблемы и перспективы развития в рамках универсального региона науки	211
 Глава 3. ПРОЕКТНЫЕ ПОДХОДЫ К МОДЕРНИЗАЦИИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ В ПОСТИНДУСТРИАЛЬНУЮ ЭПОХУ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ РАЗВИТИЕМ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЫ.....	244
3.1. Новые факторы городского развития в постиндустриальную эпоху	244
3.2. Современные тенденции формирования и развития университетов как инструментов развития территории.....	251
 Глава 4. ИНСТРУМЕНТЫ И ТАКТИКА ФОРМИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	255
4.1. Градостроительное обеспечение развития территорий инноваций на примере Плато Сакле в проекте агломерации Большой Париж	255
4.2. Инновационные центры нового типа – фокусы развития территорий	267
4.2.1. Территории опережающего развития научно-инновационного назначения в крупных городах.....	267
4.2.2. Берлин-Адлерсхоф (Berlin Adlershof) – инструмент антикризисного регулирования экономики.....	268
4.2.3. Mission Bay – «фокус будущего» развития Сан-Франциско	273
4.2.4. Сравнительный анализ формирования территорий опережающего развития	280

4.3. Отечественный опыт создания территорий опережающего развития – кампус Дальневосточного федерального университета на о. Русский и Технополис «Самара»	284
4.3.1. Инструменты финансирования территорий опережающего развития научно-образовательного назначения в отечественной практике	284
4.3.2. Кампус Дальневосточного федерального университета на острове Русский во Владивостоке – формирование ключевого ресурса развития города и региона	286
4.3.3. Технополис «Самара» – формирование инновационного центра экономического развития и обеспечение эффективного использования инфраструктуры ЧМ-2018	295
4.3.4. Сопоставление технополиса «Самара» и кампуса ДВФУ	300
 Глава 5. ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ УСЛОВИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ НАУКИ	303
5.1. Укрепление и развитие инфраструктуры территорий регионов науки	303
5.1.1. Развитие сетей высокоскоростного сообщения как инструмент обеспечения экономического успеха территорий и необходимое условие развития инновационной сферы в эпоху глобализации	304
5.2. Преобразование и развитие городской среды территорий регионов науки	308
5.2.1. Создание научно-инновационного анклава с потенциалом мирового уровня на основе существующего научно-технического ресурса территории	308
5.2.2. Проект развития и обустройства территорий городского центра и университетского кампуса в Томске	317
5.2.3. Возрождение исторического центра города Самары на основе создания объединенного университетского кампуса в рамках градостроительного развития Самары как региона науки	321
 ЗАКЛЮЧЕНИЕ	337
 ЛИТЕРАТУРА	339
 ПРИЛОЖЕНИЕ	357