

**Доклад о положении в области  
интеллектуальной собственности  
в мире за 2019 год**

# **География инноваций: локальные центры, глобальные сети**



**ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ**

# Оглавление

Предисловие	4
Благодарность	7
Резюме	8
Технические примечания	143
Сокращения	149

<b>Глава 1</b>	
<b>Изменение глобальной географии инноваций</b>	<b>17</b>
1.1 Концентрация инноваций в городских очагах	18
1.2 Сети и глобальное распространение инноваций	25
1.3 Выводы	30

<b>Глава 2</b>	
<b>Глобальные сети очагов инноваций</b>	<b>37</b>
2.1 Две стороны глобального процесса производства знаний	39
2.2 Глобальные сети сотрудничества и поиска партнеров	48
2.3 Местные инновации и глобальные сети инновационных хабов	53
2.4 Выводы	66

<b>Глава 3</b>	
<b>Автомобильные и ИТ-компании: на пути к автономным автомобилям</b>	<b>71</b>
3.1 Определения	72
3.2 Технологическое развитие автомобильной промышленности	72
3.3 Технологический сдвиг	77
3.4 Конкуренция и сотрудничество в секторе АТС	77
3.5 Роль географии в технологии АТС	80
3.6 Инновации в области АТС: города и страны	81
3.7 Меняют ли технологии АТС географию инноваций в автомобильной отрасли?	88
3.8 Потенциальное положительное и отрицательное воздействие АТС	89

<b>Глава 4</b>	
<b>Биотехнология растений — мост между городскими инновациями и их применением в сельских районах</b>	<b>101</b>
4.1 Рост значимости биотехнологии растений	102
4.2 Инновационный ландшафт в области биотехнологии растений	113
4.3 Инновационная сеть в области биотехнологии растений	121
4.4 Будущее биотехнологии растений	122

<b>Глава 5</b>	
<b>Политические аспекты: аргументы в пользу открытости</b>	<b>131</b>
5.1 Экономика открытости	131
5.2 Открытость в эпоху снижения эффективности НИОКР	136