

УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
Дальневосточное отделение

# СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН до 2025 года



Владивосток  
2010



**Учреждение Российской академии наук  
Дальневосточное отделение РАН**

**Стратегия развития  
Дальневосточного отделения РАН  
до 2025 года**

Владивосток  
2010

**СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. – Владивосток:  
ДАЛЬНАУКА, 2010. – с.**

**Стратегию подготовили:**

**Координационная группа в составе:**

акад. В.И. Сергиенко, председатель  
акад. П.Я. Бакланов, зам. председателя  
чл.-корр. РАН А.А. Буренин, зам. председателя  
к.т.н. А.Ф. Ковалевский, секретарь  
акад. А.В. Адрианов, ИБМ ДВО РАН  
акад. В.А. Акуличев, ТОИ ДВО РАН  
акад. Е.И. Гордеев, ИВиС ДВО РАН  
акад. Ю.Н. Журавлев, БПИ ДВО РАН  
чл.-корр. РАН Ю.Н. Кульчин, ИАПУ ДВО РАН  
д.и.н. В.Л. Ларин, ИИАЭ ДВО РАН  
акад. В.А. Левин, ИАПУ ДВО РАН  
акад. П.А. Минакир, ИЭИ ДВО РАН  
д.т.н. Л.А. Наумов, ИПМТ ДВО РАН  
акад. В.А. Стоник, ТИБОХ ДВО РАН  
акад. А.И. Ханчук, ДВГИ ДВО РАН

**Объединенные ученые советы ДВО РАН:**

Физико-математические и технические науки – акад. В.А. Левин, к.т.н. А.А. Супоня  
Химические науки – акад. В.И. Сергиенко, к.х.н. В.И. Молчанова  
Биологические науки – акад. Ю.Н. Журавлев, д.м.н. И.В. Дюйзен  
Науки о Земле – акад. В.А. Акуличев, к.г.н. А.С. Сергиенко  
Общественные науки – акад. П.А. Минакир, д.э.н. Н.В. Ломакина  
Гуманитарные науки – д.и.н. В.Л. Ларин, к.и.н. О.И. Сергеев

**В подготовке Стратегии принимали участие также**

чл.-корр. РАН Г.И. Долгих, ТОИ ДВО РАН  
чл.-корр. РАН А.А. Саранин, ИАПУ ДВО РАН  
д.г.н. М.Т. Романов, ТИГ ДВО РАН  
д.э.н. О.М. Прокапало, ИЭИ ДВО РАН  
зам. председателя ДВО РАН Г.А. Дондюк  
нач. НОУ Президиума ДВО РАН к.ф.-м.н. А.С. Руднев  
нач. управления кадров Президиума ДВО РАН к.б.н. В.М. Серков  
нач. управления инновационного развития и международных связей  
Президиума ДВО РАН д.ф.-м.н. А.И. Чередниченко  
нач. отдела учета и инвентаризации имущества Президиума ДВО РАН  
Г.А. Красильникова  
главный специалист НОУ Президиума ДВО РАН к.ф.н. Г.Ф. Низяева  
и другие

## Оглавление

<b>Введение</b> .....	<b>4</b>
<b>1. Геоэкономическое положение Дальнего Востока России и роль ДВО РАН в развитии региона</b> .....	<b>6</b>
1.1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ И ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ .....	6
1.2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА	10
1.3. РОЛЬ ДВО РАН В НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНА .....	12
<b>2. Приоритетные направления развития фундаментальных исследований в ДВО РАН до 2025 года</b> .....	<b>20</b>
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ .....	20
ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ .....	21
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ .....	23
ХИМИЯ И НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ .....	24
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ .....	27
НАУКИ О ЗЕМЛЕ .....	32
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ .....	36
ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ .....	38
<b>3. Обновление экспериментальной базы, информационных и вычислительных ресурсов, развитие центров коллективного пользования</b> .....	<b>39</b>
3.1. ОБНОВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	39
3.2. СОЗДАНИЕ НОВЫХ ПРОФИЛЬНЫХ ДЛЯ ДВО РАН ЦЕНТРОВ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ .....	45
3.3. РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ .....	47
<b>4. Совершенствование сети научных учреждений ДВО РАН</b> .....	<b>48</b>
<b>5. Инновационная деятельность</b> .....	<b>52</b>
<b>6. Кадры и интеграция с вузами</b> .....	<b>55</b>
6.1. КАДРЫ .....	55
6.2. ИНТЕГРАЦИЯ С ВУЗАМИ .....	57
<b>7. Экспедиционное обеспечение научных исследований</b> .....	<b>60</b>
7.1 МОДЕРНИЗАЦИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ СУДОВ .....	60
7.2 РАЗВИТИЕ СТАЦИОНАРНЫХ И МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ .....	61
<b>8. Рациональное использование имущественного и земельного фондов, капитальное строительство, развитие инженерной инфраструктуры</b> .....	<b>63</b>
8.1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМУЩЕСТВЕННОГО И ЗЕМЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСОВ .....	63
8.2 КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО .....	64
8.3 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ И РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....	71
8.4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ .....	74