

Обзор и анализ проектов комплексного развития Сибирского отделения РАН в области наук о Земле

**председатель ОУС наук о Земле,
ак. М.И. Эпов**

**Общее собрание Сибирского отделения РАН
Новосибирск, 7 ноября 2018 г.**

**Перечень проектов из
Плана развития новосибирского Академгородка,
поддержанных ОУС наук о Земле**

6/1	2. ТРИЗ Центр - Национальный междисциплинарный исследовательский центр нетрадиционных и трудно извлекаемых запасов и ресурсов углеводородов ИНГГ	17500/580/250
1/1	20. Центр исследований минералообразующих систем ИГМ	4000/530/190

**Перечень инвестиционных проектов из
Плана развития Сибирского отделения РАН
(ОУС по наукам о Земле)**

1	5/4	<p>Центр компетенций «Горно-геологические науки как основа сбалансированного развития и территориальной целостности Сибири»</p> <p>ИГМ, ИНГГ, ИГД, ИГАБМ</p>	<p>850/530/190</p> <p>1.6</p>
2	6/3	<p>Системный центр фундаментальных и прикладных исследований по проблеме расширения сырьевой базы нефтегазового комплекса ... в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия)...</p> <p>ИНГГ, ИЗК, ИПНГ</p>	<p>2100/580/250</p> <p>3.6</p>
3	1/1	<p>Байкальский музей естественной истории</p> <p>БМ</p>	<p>6600/70/45</p> <p>инфраструктурный</p>
4	2/1	<p>Международный центр комплексных исследований горных территорий «Большой Алтай»</p> <p>ИВЭП</p>	<p>1200/100/20</p> <p>12</p>
5	3/2.5	<p>Обновление и развитие научного флота, его инфраструктуры в бассейнах рек Обь, Лена и озера Байкал</p> <p>ИВЭП, ИНГГ, ЛИН</p>	<p>1635/100/20</p> <p>16.3</p>
6	5/3	<p>Телецкий центр междисциплинарных экологических исследований</p> <p>ИВЭП, ИГМ, ИНГГ</p>	<p>900/100/20</p> <p>9</p>
7	5/3	<p>Научно-исследовательский центр «Ледовый комплекс Северо-Востока России: состояние, эволюция, риски освоения и криогенные ресурсы»</p> <p>ИМЗ, ИГАБМ, ИПНГ</p>	<p>1130/265/60</p> <p>4.3</p>
8	1/1	<p>Сибирский центр геолого- геофизических и геоэкологических исследований</p> <p>ГИН</p>	<p>3000/100/80</p> <p>30</p>
9	3/1	<p>Сетевой центр стратегического анализа и пространственного развития приграничных территорий востока России</p> <p>ИПРЭК</p>	<p>1500/80/110</p> <p>18.8</p>

10	2/1	<p>Центр «Научное обеспечение развития и эффективного использования минерально-сырьевой базы Забайкальского края»</p> <p>ИПРЭК</p>	<p>200/80/10</p> <p>2.5</p>
11	10/3	<p>Великая река Лена: природа, человек, хозяйство – прошлое, настоящее и будущее</p> <p>ЯНЦ, ИМЗ, ИГАБМ, ИПНГ</p>	<p>2500/110/10</p> <p>23.2</p>
12	1/1	<p>Новые технологии и материалы для строительства сооружений и дорог на основе кремнийсодержащих пород. В рамках международного научно-образовательного интеграционного проекта: Ресурсы холодного мира</p> <p>ТюмНЦ</p>	<p>5572/210/55</p> <p>производство стройматериалов</p>
13	17/8	<p>Технополис «Ресурсы Сибири для будущих поколений»</p> <p>ИНЦ, ИЗК, ИГ, ИГХ, ИГМ, ИНГГ, ГИН, ИГАБМ, ИМЗ</p>	<p>980/200/60</p> <p>4.9</p>
14	12/4	<p>Геопарк «Байкал» (по стандартам ЮНЕСКО)</p> <p>ИНЦ, ИЗК, ИГ, ИГХ, БМ</p>	<p>550/200/60</p> <p>2.7</p>
15	1/1	<p>Центр инновационных технологий безопасного эффективного освоения месторождений угля</p> <p>УУХ</p>	<p>1660/260/60</p> <p>6.4</p>
16	3/2	<p>Инновационный центр горно-шахтного оборудования, обеспечивающий повышение производительности и безопасности труда в угольной промышленности</p> <p>УУХ, ИГД</p>	<p>1960/260/60</p> <p>7.5</p>
17	3/2	<p>Кузбасский кластер производителей горношахтного оборудования: Робототехнические системы для эффективной и безопасной отработки полезных ископаемых подземным способом ...</p> <p>УУХ</p>	<p>1500/260/60</p> <p>5.8</p>

Инвестиционный проект — осуществление вложений, способствующих воплощению в жизнь инвестиционной идеи. Инвестиции должны быть экономически обоснованными и целесообразными, иметь определенный срок и заранее установленные объёмы.

Обязательно включает:

- обоснование экономической целесообразности,
- объёмы и сроки осуществления прямых инвестиций,
- проектно-сметную документацию,
- описание практических действий по реализации инвестиций.

Основная инвестиционная идея – обновление инфраструктуры и оборудования
Представленные в качестве инвестиционных, проекты не содержат ни один из обязательных разделов.

Соотношение “запрашиваемые инвестиции/бюджет инициатора” = 1.6 – 30,
по существу указывает необходимую степень обновления инфраструктуры

Предложения

По СО РАН

- сформировать пул инвесторов на базе существующих соглашений о сотрудничестве
- разработать набор типовых документов для инвестиционных проектов
- создать межинститутскую группу с участием ЭФ НГУ
по экономике инвестиционных проектов

По ОУС

- включать в проекты институты из других региональных отделений
- объединить небольшие однородные проекты, превратив их в междисциплинарные
- разработать реальную схему управления проектами
- оценить уровень финансовых запросов, исходя из наличных научных сил
- отказаться от несбыточной мечты о значительных дополнительных бюджетных вливаниях

1	5/4	<p>Центр компетенций «Горно-геологические науки как основа сбалансированного развития и территориальной целостности Сибири»</p> <p>ИГМ, ИНГГ, ИГД, ИГАБМ</p>	850/530/190
2	22/11	<p>Системный центр фундаментальных и прикладных исследований по проблеме расширения сырьевой базы нефтегазового комплекса ... в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия)...</p> <p>ИНГГ, ИЗК, ИПНГ</p> <p>Технополис «Ресурсы Сибири для будущих поколений»</p> <p>ИНЦ, ИЗК, ИГ, ИГХ, ИГМ, ИНГГ, ГИН, ИГАБМ, ИМЗ</p>	3100/780/310
3	7/3	<p>Международный центр комплексных исследований горных территорий «Большой Алтай»</p> <p>Телецкий центр междисциплинарных экологических исследований</p> <p>ИВЭП, ИГМ, ИНГГ</p>	2100/100/20
4	5/3	<p>Научно-исследовательский центр «Ледовый комплекс Северо-Востока России: состояние, эволюция, риски освоения и криогенные ресурсы»</p> <p>ИМЗ, ИГАБМ, ИПНГ</p>	1130/260/60

5	5/2	<p>Сетевой центр стратегического анализа и пространственного развития приграничных территорий востока России</p> <p>Центр «Научное обеспечение развития и эффективного использования минерально-сырьевой базы Забайкальского края» ИПРЭК</p> <p>Сибирский центр геолого- геофизических и геоэкологических исследований ГИН</p>	4700/180/20
6	13/5	<p>Великая река Лена: природа, человек, хозяйство – прошлое, настоящее и будущее ЯНЦ, ИМЗ, ИГАБМ, ИПНГ</p> <p>Обновление и развитие научного флота, его инфраструктуры в бассейнах рек Обь, Лена и озера Байкал ИВЭП, ИНГГ, ЛИН</p>	4100/210/30
7	1/1	<p>Новые технологии и материалы для строительства сооружений и дорог на основе кремнийсодержащих пород. В рамках международного научно-образовательного интеграционного проекта: Ресурсы холодного мира ТюмНЦ</p>	5570/210/60

8	12/4 1/1	<p>Геопарк «Байкал» (по стандартам ЮНЕСКО) ИНЦ, ИЗК, ИГ, ИГХ, БМ</p> <p>Байкальский музей естественной истории БМ</p>	550/200/61 6612/70/45
9	3/2	<p>Центр инновационных технологий безопасного эффективного освоения месторождений угля</p> <p>Инновационный центр горно-шахтного оборудования, обеспечивающий повышение производительности и безопасности труда в угольной промышленности УУХ, ИГД</p> <p>Кузбасский кластер производителей горношахтного оборудования: Робототехнические системы для эффективной и безопасной отработки полезных ископаемых подземным способом ...</p>	5100/260/50