

Приложение 3
к постановлению
Президиума СО
РАН
от 19 марта 2010 г.
№ 90

**Распределение средств по проектам институтов СО РАН
в программах Отделения наук о Земле РАН**

(уточнено в соответствии с постановлением
бюро Отделения наук о Земле РАН № 13000/02-17 от 16.02.2010)

Название программ, координатор	Проекты, координатор, институт	Объем финансирования (тыс.руб)
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Отделение наук о Земле		
ОНЗ-1. Фундаментальные проблемы геологии, седиментологии, геохимии нефти и газа, разработка новых технологий прогноза, поиска, разведки и разработки традиционных и нетрадиционных месторождений углеводородов, прогноз развития ресурсной базы нефтегазового и нефтегазохимического комплексов России до 2030 г. и на перспективу до 2050 г. ак. Дмитриевский А.Н. ак. Конторович А.Э.	1. Разработка и совершенствование теоретических основ нефтидогенеза и экспериментальной базы моделирования эволюции нефтегазоносных систем ак. Конторович А.Э. (ИНГГ)	500
	2. Геология и органическая геохимия, закономерности локализации, генезис и ресурсы углеводородов в нефтегазовых системах разных типов ак. Конторович А.Э. (ИНГГ)	500
	3. Региональная геология нефти и газа, прогноз развития основных нефтегазоносных провинций на континенте и шельфах России ак. Конторович А.Э. (ИНГГ, ИПНГ)	1500
	4. Разработка и совершенствование геофизических и геохимических методов поиска, подготовки и оценки нефтегазоперспективных объектов ак. Конторович А.Э. (ИНГГ)	1500
	5. Глобальные ресурсы традиционных и нетрадиционных (альтернативных) источников углеводородов. Прогноз добычи нефти и газа и динамики развития мировых рынков ак. Конторович А.Э. (ИНГГ)	500
	Итого:	4500
ОНЗ-2. Эволюция литосферы, металлогенические провинции, эпохи и рудные месторождения:	1. Проблемы образования и оценка перспектив медно-никелевых и платинометалльных месторождений в мафит-ультрамафитовых	1500

<p>от генетических моделей к прогнозу минеральных ресурсов ак. Бортников Н.С. ак. Рундквист Д.В.</p>	<p>комплексах Саянской и Алдано-Становой провинций, возрастные рубежи, физико-химические параметры и эволюция рудно-магматических систем чл.-к. РАН Поляков Г.В., д.г.-м.н. Изох А.Э., к.г.-м.н. Приходько В.С. (ИГМ, ИГХ, ГИН, ТувИКОПР СО РАН, ИТиГ ДВО РАН)</p>	
	Итого:	1500
<p>ОНЗ-3. Комплексное освоение недр Земли: новые методы разработки и обогащения многокомпонентных руд и углей в условиях кризиса ак. Трубецкой К.Н.</p>	<p>1. Исследование закономерностей образования очаговых зон и механизма разрушения горных пород на критических стадиях деформирования и в процессе взаимодействия рабочих органов машин с породным массивом для создания высокоэффективных технических средств и безопасных горных и строительных геотехнологий чл.-к. РАН Опарин В.Н. (ИГД, ИГиЛ, ИТПМ, ИФПМ СО РАН, ИПКОН РАН, ИГД ДВО РАН, ГоИ КНЦ РАН, ИГД УрО РАН, НГУ, НГТУ, НГАСУ, СГУПС)</p>	1300
	<p>2. Развитие технологических процессов рудоподготовки и разработка новых перспективных реагентов с целью улучшения показателей обогащения труднообогатимого минерального сырья д.т.н. Тапсиев А.П., д.т.н. Кондратьев С.А. (ИГД)</p>	1000
	<p>3. Развитие научных основ эффективных, безопасных и экологически сбалансированных геотехнологий и средств выемки мощных угольных пластов и рудных залежей на основе исследований геодинамических процессов в недрах Земли д.т.н. Клишин В.И., д.т.н. Еременко А.А. (ИГД, ИУУ СО РАН, ИПКОН РАН, НГУ)</p>	700
	Итого:	3000
<p>ОНЗ-5. Наноразмерные частицы в природе и в техногенных продуктах: условия нахождения, физические и химические свойства и механизмы образования ак. Чантурия В.А.</p>	<p>1. Наноразмерные компоненты в геологических средах, процессах концентрирования благородных металлов и формирования алмаза (по экспериментальным и природным данным) ак. Соболев Н.В. (ИГМ, ИГХ, ИХХТ, ИЯФ, ИК, ГИН СО РАН; ИПКОН, ИГЕМ РАН; ИГ КомиНЦ РАН, ДВГИ, СВКНИИ ДВО РАН)</p>	1000
	Итого:	1000
<p>ОНЗ-6. Геодинамика и физические процессы в литосфере</p>	<p>1. Математическое моделирование субдукции, надвигов и поддвигов в земной коре ак. Ревердатто В.В. (ИГМ)</p>	1000

ак. Глико А.О. ак. Леонов Ю.Г.	2. Геодинамические исследования в области сочленения Евразийской и Северо-Американской плиты д.ф.-м.н. Тимофеев В.Ю. (ИНГГ СО РАН, ИФЗ РАН)	500
	Итого:	1500
ОНЗ-7. Физические поля и внутреннее строение Земли. Динамика межгеосферных взаимодействий. ак. Эпов М.И., ак. Адушкин В.В., чл.-к. РАН Соболев Г.А.	1. Мерзлотно-геотермический атлас Сибири и Дальнего Востока д.г.-м.н. Дучков А.Д. (ИНГГ, ИМЗ, ИЗК СО РАН; ИТиГ, ИМГиГ ДВО РАН)	500
	2. Морфология магнитного поля Земли в фанерозое и геологическая информативность петромагнитных параметров д.г.-м.н. Казанский А.Ю., д.г.-м.н. Матасова Г.Г. (ИНГГ СО РАН, СВКНИИ, ИТиГ ДВО РАН)	200
	3. Сейсмогеодинамические процессы на примере полигонов Сибири и физическая природа временных изменений магнитного и электрического полей д.ф.-м.н. Плоткин В.В., к.т.н. Колесников Ю.И. (ИНГГ, ГС, ГИН СО РАН, ИВиС ДВО РАН)	600
	4. Строение и динамика коры и мантии под тектонически-активными областями Земли по данным активных и пассивных сейсмических исследований и геодинамического моделирования д.г.-м.н. Кулаков И.Ю. , д.г.-м.н. Суворов В.Д. (ИНГГ, ИЗК, ГС)	700
	5. Изучение глубинного строения земной коры и верхней мантии Горного Алтая методами магнито-теллурических и нестационарных электромагнитных зондирований ак. Эпов М.И., к.г.-м.н. Неведрова Н.Н., к.г.-м.н. Поспеева Е.В. (ИНГГ, ГС, ГИН, ИГД)	700
	6. Межблоковые структуры земной коры: закономерности строения, геофизические поля и гидрогеология д.г.-м.н. Кожевников Н.О., д.г.-м.н. Семинский К.Ж. (ИНГГ, ИЗК)	600
	7. Глубинное строение и современная геодинамика Центральной Азии д.г.-м.н. Леви К.Г. (ИЗК, ГИН, БФ ГС)	700
	8. Влияние эффектов магнитосферно-ионосферного взаимодействия на окружающую среду во время геоэффективных	1500

	солнечных событий по данным наземного и спутникового мониторинга д.ф.-м.н. Куркин В.И. (ИСЗФ)	
	Итого:	5500
ОНЗ-8. Роль магматизма, метаморфизма и летучих компонентов в эволюции литосферы ак. Богатиков О.А. ак. Коваленко В.И. ак. Рябчиков И.Д.	1. Петрология, минералогия и геохимия метаморфических пород, образованных при разных Р-Т параметрах, флюидном режиме и геодинамических условиях (на примере Центральной Азии) ак. Ревердатто В.В. (ИГМ)	1000
	Итого:	1000
ОНЗ-9. Строение и формирование основных типов геологических структур подвижных поясов и платформ ак. Добрецов Н.Л., ак. Федонкин М.А., чл.-к. РАН Ярмолюк В.В.	1. Фрагменты периокеанических комплексов (офиолиты, островные дуги, океанические острова) в структурах складчатых поясов, чл.-к. РАН Верниковский В.А., чл.-к. РАН Гордиенко И.В. (ИНГГ, ГИН, ИГХ, ИГМ, ИЗК)	1600
	2. Формирование и переработка континентальной коры на конвергентных границах плит (аккреционно-коллизийные системы) ак. Добрецов Н.Л. (ИГМ, ИЗК, ГИН, ИНГГ, ИГАБМ)	1600
	3. Индикаторы процессов крупномасштабного внутриконтинентального тектогенеза чл.-к. РАН Скляров Е.В. (ИЗК, ИГМ, ИНГГ, ИГХ, ГИН, ИГАБМ)	1800
	Итого	5000
ОНЗ-10. Оценка, прогноз и методы управления водными ресурсами с учетом их качества и экологического состояния чл.-к. РАН Данилов-Данильян В.И.	1. Роль обменных процессов в системе «вода-атмосфера» в регулировании суточной и сезонной изменчивости химических и биологических характеристик воды озера Байкал д.ф.-м.н. Панченко М.В. (ИОА)	300
	Итого:	300
ОНЗ-11. Физические и химические процессы в атмосфере и криосфере определяющие изменения климата ак. Котляков В.М., ак. Голицын Г.С., ак. Израэль Ю.А.	1. Измерения и моделирование составляющих радиационного баланса безоблачной атмосферы (аэрозоль, сажа, парниковые газы) д.ф.-м.н. Журавлева Т.Б. (ИОА)	500
	2. Изучение пространственно-временных закономерностей отклика климатических характеристик тропосферы Земли на воздействие внешних факторов д.ф.-м.н. Коваленко В.А. (ИСЗФ)	850
	3. Устойчивость криогенных геосистем и экосистем при естественных и техногенных нарушениях северных ландшафтов в условиях меняющегося климата д.г.-м.н. Дроздов Д.С., д.г.н. Москаленко Н.Г. (ИКЗ)	600

	<p>4. Формирование, эволюция и деградация криолитозоны арктического шельфа и континентального обрамления в условиях меняющегося климата и океанических (морских) условий. Криогенные образования в отложениях с пластовыми льдами – показатель динамики палеокриогенной истории в плейстоцене и голоцене д.г.-м.н. Васильев А.А., д.г.-м. н. Слагода Е.А. (ИКЗ)</p>	700
	<p>5. Влияние моря на криогенные геосистемы и экосистемы в низовьях крупных рек Арктического бассейна. Ландшафты долины Средней Лены в современных условиях вечной мерзлоты. Влияние изменений климата на гидрологический режим равнинных рек арктической зоны Восточной Сибири к.г.н. Украинцева Н.Г., к.г.н. Федоров А.Н., к.г.-м.н. Готовцев С.П. (ИКЗ, ИМЗ)</p>	400
	<p>6. Астрономические факторы динамики криосферы (новые приближения). Процессы льдонакопления в дисперсных горных породах. Экспериментальное моделирование условий существования, диссоциации и роста метастабильных газовых гидратов при температурах ниже 273 К д.ф.-м.н. Смутьский И.И., д.г.-м.н. Шепелев В.В., д.г.-м.н. Горелик Я.Б., д.х.н. Нестеров А.Н. (ИКЗ, ИМЗ)</p>	600
	<p>7. Геотемпературное поле и динамика криолитозоны Северной Евразии. Оценка интенсивности современных процессов динамики вечной мерзлоты в континентальных и шельфовых районах Северной Евразии чл.-к. РАН Балобаев В.Т., д.г.-м.н. Железняк М.Н., д.г.н. Григорьев М.Н. (ИМЗ)</p>	850
	<p>8. Короткопериодные вариации климата, восстановленные по природным палеоархивам Центральной Азии, д.х.н. Папина Т.С., д.г.-м.н. Калугин И.А. (ИВЭП, ИГМ)</p>	350
	<p>9. Комплексное высокоразрешающее исследование ледяных и снежно-фирновых кернов позднего голоцена в районе станции Восток (Антарктида). Внутриконтинентальные горно-ледниковые системы Байкальской горной области как</p>	450

	индикаторы глобальных изменений климата последних десятилетий д.г.н. Ходжер Т.В., к.г.н. Осипов Э.Ю. (ЛИН)	
	10. Специфика взаимодействия криогенных процессов и почвообразования в ландшафтах межгорных котловин юга Сибири в голоцене. Инвентаризация современное состояние динамика и эволюция нивально-гляциальных геосистем Восточного Саяна и хр. Кодар, к.г.н. Данько Л.В., д.г.н. Плюснин В.М. (ИГСО)	300
	11. Ландшафтная дифференциация снежного покрова и изменение снежности в таежной зоне Сибири и в высокогорьях Юго-Восточного Алтая. Изучение современной динамики геохимии снежного покрова на территории Северной Евразии к.г.н. Самсонова В.В., д.г.-м.н. Макаров В.В. (ТюмНЦ, ИМЗ)	250
	Итого:	5 850
ОНЗ-12. Состояние окружающей среды и прогноз ее динамики под влиянием быстрых глобальных и региональных природных и социально-экономических изменений ак. Касимов Н.С, ак. Котляков В.М., ак. Матишов Г.Г.	1. Пространственно-временная динамика и развитие южносибирских горных, степных и лесостепных ландшафтов д.г.н. Плюснин В.М. (ИГСО)	400
	2. Закономерности и тенденции трансформации хозяйственно-расселенческих структур и геоэкономических центров различного порядка в условиях глобализации, оценка современных факторов развития городов и системных урбанизационных изменений и последствий урбанизации в Сибири д.г.н. Корытный Л.М. (ИГСО)	350
	3. Создание серии карт регионов Сибири и Дальнего Востока для комплексного мультимедийного атласа «Природные и социально-экономические ресурсы и условия устойчивого развития регионов России» д.г.н. Батуев А.Р. (ИГСО)	250
	4. Процессы интеграции и трансформации трансграничных геосистем Большого Алтая д.г.н. Винокуров Ю.И. (ИВЭП)	500
	Итого:	1500
Итого по Отделению наук о Земле		30 650