

ПЕРЕЧЕНЬ
проектов институтов СО РАН в программах фундаментальных исследований
Президиума РАН на 2012 год

№№ п/п	Название программы, координаторы	
	Проекты, институт, координатор	Объем финансирования (тыс. руб.)
1.	Физико-технические принципы создания технологий и устройств для интеллектуальных активно-адаптивных электрических сетей ак. Шейндлин А.Е., ак. Костюк В.В.	
	1. Системный анализ эффективности технологий и устройств для интеллектуальных активно-адаптивных электрических сетей ИСЭМ, чл.-к. РАН Воропай Н.И.	340
	2. Разработка интеллектуальных методов оптимизации схем и параметров локальных электроэнергетических систем и управления режимами их работы ИСЭМ, д.т.н. Клер А.М.	300
	3. Создание и исследование альтернативных решений развития электроэнергетики РС(Я) в составе энергообъединения Северо-Востока России, с учетом централизованного электроснабжения потребителей северных территорий ИФТПС, д.т.н. Кобылин В.П.	300
Итого по программе 1		940
2.	Вещество при высоких плотностях энергии ак. Фортов В.Е., ак. Стишов С.М.	
	1. Влияние состава среды кристаллизации на процессы роста и свойства кристаллов алмаза ИГМ, ИАиЭ, ИНХ, ак. Соболев Н.В., д.г.-м.н. Пальянов Ю.Н.	2000
	2. Научные основы создания высокоресурсных наноструктурных покрытий с нанопористыми интерфейсами для работы в условиях высокоэнергетических воздействий ИФПМ, ак. Панин В.Е.	900
	3. Динамика структурных превращений в плазменно-пылевых системах при изменении конфигурации и величины удерживающего поля ИФПМ, чл.-к. РАН Псахье С.Г.	600
	4. Равновесное термодинамико-кинетическое моделирование экстремальных свойств вещества при высоких параметрах ИСЭМ, д.т.н. Каганович Б.М.	300
	5. Исследование динамики конденсации наночастиц при детонации	325

	смесей на основе ТАТБ методом малоуглового рассеяния синхротронного излучения ИГиЛ, ак. Титов В.М., к.ф.-м.н. Прууэл Э.Р.	
	6. Динамика формирования зон разрушения в потоке магмы при ее взрывной декомпрессии: проблемы моделирования ИГиЛ, д.ф.-м.н. Кедринский В.К.	310
	7. Исследование детонации гетерогенных систем ИГиЛ, д.ф.-м.н. Ершов А.П.	350
	8. Исследование термоэлектрических процессов в микротермопарах при импульсном воздействии плазменной струи ИГиЛ, д.ф.-м.н. Пай В.В.	425
	9. Исследование взрывного разложения матрицы эмульсионного взрывчатого вещества за фронтом ударной волны ИГиЛ, к.ф.-м.н. Сильвестров В.В.	400
	10. Мультиспектральная рентгеновская диагностика для исследования взрывных и быстропротекающих процессов ИГиЛ, д.ф.-м.н. Пальчиков Е.И.	400
	11. Динамика разрушения жидкости при высокой внешней и запасенной плотности энергии ИТ, д.ф.-м.н. Кузнецов В.В.	380
	12. Термические и транспортные свойства технически важных металлов и сплавов при высоких температурах ИТ, д.ф.-м.н. Станкус С.В.	540
	13. Определение температурной зависимости физико-механических модулей в динамических условиях ИТПМ, к.ф.-м.н. Краус Е.И.	350
	14. Исследование крупномасштабных неустойчивостей, развивающихся при распространении по проводнику волны нелинейной диффузии магнитного поля ИСЭ, д.ф.-м.н. Орешкин В. И.	600
	15. Исследование поверхностного плазмообразования в переходном режиме электрического взрыва проводников ИСЭ, чл.-к. РАН Ратахин Н.А.	1000
	16. Исследование электронных переходов при высоких давлениях в сильно коррелированных моттовских диэлектриках со спиновыми кроссоверами ИФ, д.ф.-м.н. Овчинников С.Г.	300
	Итого по программе 2	9180
3.	Энергетические аспекты глубокой переработки ископаемого и возобновляемого углеродсодержащего сырья ак. Моисеев И.И.	
	1. Конструирование наноструктурированных катализаторов крекинга и алкилирования для переработки мазута и бензолсодержащих фракций риформинг-бензинов в экологически чистые компоненты моторных топлив ИНХС, ак. Хаджиев С.Н., ИППУ, чл.-к. РАН Лихолобов В.А.	500
	2. Разработка физико-химических основ каталитической переработки тяжелых высоковязких нефтей в более легкие углеводороды на основе закономерностей химических превращений в условиях СВЧ-воздействия ИК, ак. Пармон В.Н.	500

3. Разработка научных основ приготовления, активации и использования кобальт-алюминий содержащих катализаторов синтеза Фишера-Тропша с оптимальной силой взаимодействия металл-подложка ИК, д.х.н. Хасин А.А., к.х.н. Минюкова Т.П.	500
4. Создание, исследование и оптимизация катализаторов для сжигания топлив в каталитических камерах сгорания (ККС) газотурбинных установок (ГТУ) ИК, чл.-к. РАН Исмагилов З.Р.	400
5. Химическое обогащение возобновляемого «концентрированного» целлюлозосодержащего сырья ИПХЭТ, ак. Сакович Г.В.	400
6. Механохимическая интенсификация процесса гидролиза лигноцеллюлозного сырья с целью дальнейшего производства биотоплива второго поколения ИХТТМ, д.х.н. Ломовский О.И.	400
7. Акватермолиз и акватермогидрогенолиз лигнина: синтез моторного топлива нового поколения ИрИХ, ак. Трофимов Б.А.	400
8. Создание научных основ интегрированных процессов получения альтернативных жидких топлив из лигноцеллюлозного сырья ИХХТ, д.х.н. Кузнецов Б.Н.	400
9. Создание трансгенных форм растений для получения биотоплива СИФИБР, д.б.н. Войников В.К.	500
10. Исследование липидов черных илов на предмет их использования как сырья для получения биотоплива ИБФ, д.б.н. Гладышев М.И.	500
11. Создание научных основ сопряженных процессов получения биотоплив из липидных производных биологического происхождения ИК, ак. Пармон В.Н.	500
12. Создание научных основ синтеза бифункциональных катализаторов на основе металлов VI, VII групп, нанесенных на поверхность боратсодержащих оксидов алюминия и циркония, для одностадийной переработки растительных масел в углеводородные компоненты дизельных топлив ИППУ, чл.-к. РАН Лихолобов В.А.	400
13. Поиск, селекция и изучение перспективных бактериальных штаммов-продуцентов для переработки глицерина ИЦиГ, ак. Колчанов Н.А.	600
14. Энергоэффективные технологии комбинированного производства экологически чистых синтетических топлив и электроэнергии на базе органических топлив ИСЭМ, д.т.н. Тюрина Э.А.	300
15. Исследование конверсии отходов и низкосортных топлив в сверхкритических водных флюидах с целью создания экологически чистых технологий производства эффективных энергоносителей ИТ, д.ф.-м.н. Востриков А.А.	380
Итого по программе 3	6680

4.	Природная среда России: адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики ак. Лаверов Н.П.	
	1. Сейсмические активизации в индустриальных кластерах юга Сибири: особенности развития и сейсмическая опасность ИНГГ, ИЗК, ИФПМ, АСФ ГС, БФ ГС, ГИН, ИАиЭ, ИЛФ, ак. Эпов М.И.	2500
	2. Комплексный мониторинг современных климатических и экосистемных изменений в Сибири ИМКЭС, ИВЭП, чл.-к. РАН Кабанов М.В., д.ф.-м.н. Крутиков В.А.	1500
	3. Роль новейшего вулканизма и горообразования и процессы адаптации природной среды к изменениям климата в Центральной Азии ИГХ, ИЗК, ак. Кузьмин М.И.	1000
	4. Исследование физических процессов и пространственно-временных закономерностей влияния солнечной активности на температуру поверхности океана и климат ИСЗФ, ак. Жеребцов Г.А.	1500
	5. ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КОМПОНЕНТ ВОЗДУХА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ИЗМЕНЕНИЕ РАДИАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АТМОСФЕРЫ ИОА, Д.Ф.-М.Н. БЕЛАН Б.Д.	
	6. Спутниковая радиолокационная интерферометрия вертикальных деформаций земной поверхности вследствие техногенной сейсмичности ИФ, чл.к. РАН Миронов В.Л.	300
	7. Адаптационные процессы мегапроектов в условиях многолетней мерзлоты ИФТПС, д.ф.-м.н. Пермяков П.П.	300
	8. Моделирование нестационарных процессов на водных объектах в условиях изменяющегося климата, природных и техногенных катастроф ИГиЛ, д.ф.-м.н. Остапенко В.В.	300
	9. Природная среда России: проблемы моделирования сейсмоопасных зон, мониторинга загрязнения окружающей среды и изменения климата ИВМиМГ, ак. Михайленко Б.Г., чл.-к. РАН Кабанихин С.И., д.т.н. Глинский Б.Г., д.т.н. Ковалевский В.В., д.ф.-м.н. Пененко В.В., д.ф.-м.н. Рапута В.Ф.	1050
	10. Разработка технологий спутникового и наземного мониторинга, методов анализа и прогноза развития природных и антропогенных катастроф для предупреждения и снижения их негативных последствий ИВТ, ак. Шокин Ю.И.	850
	Подпрограмма: Проблемы опустынивания Центральной Азии ак. Добрецов Н.Л.	
	11. Реконструкция процессов опустынивания в Центральной Азии по ледникам и ледниковым комплексам ИВЭП, ИГМ, ЛИИ, ИЗК, д.г.н. Винокуров Ю.И.	1200

	12. Исследования проявлений экстремальных природных явлений в приземном, пограничном и тропосферном слоях атмосферы Центральной Азии и Сибири средствами активного и пассивного зондирования, локального контроля ИОА, ЛИН, ИФМ, д.ф.-м.н. Панченко М.В.	1200
	13. Структурные и динамические изменения экосистем Южной Сибири и комплексная индикация процессов опустынивания, прогнозные модели и системы мониторинга ЦСБС, ИГМ, ИПА, ИВЭП, ИЛ, ИГ, ИОЭБ, ИСиЭЖ, д.б.н. Королюк А.Ю., к.г.-м.н. Добрецов Н.Н.	1700
	14. Проблемы сбалансированного развития в аридных ландшафтах Центральной Азии в условиях опустынивания БИП, ИПРЭК, чл.-к. РАН Тулохонов А.К.	700
	15. Изменение условий увлажненности и естественное опустынивание в позднем кайнозое Северной и Центральной Азии ИГМ, ИГ, ГИН, ИКЗ, ИЗК, д.г.-м.н. Зыкин В.С.	1200
	16. Отклик ландшафтно-климатических систем Восточной Сибири на изменения атмосферной циркуляции: связь с процессами опустынивания в позднем кайнозое (по материалам озерных и торфяных отложений) ИГХ, ИГМ, ак. Кузьмин М.И.	1000
Итого по программе 4		18500
5.	Фундаментальные науки – медицине ак. Григорьев А.И.	
	ФНМ-1. Поиск новых маркеров для неинвазивной диагностики рака предстательной железы, основанной на анализе внеклеточных нуклеиновых кислот ИХБФМ, к.б.н. Лактионов П.П.	500
	ФНМ-2. Разработка эффективных противоопухолевых средств на основе модифицированных природных тритерпеновых кислот НИОХ, ИХБФМ, д.х.н. Салахутдинов Н.Ф.	650
	ФНМ-3. Разработка антигиперхолестеринимических и гипогликемических средств на основе химически трансформированных индивидуальных растительных метаболитов НИОХ, ИХТТМ, д.б.н. Толстикова Т.Г.	600
	ФНМ-4. Исследование механизмов антимикробного и ранозаживляющего действия нового антисептического материала на основе наноструктурного оксигидроксида алюминия ИФПМ, д.х.н. Лернер М.И.	500
	ФНМ-6. Масс-спектрометрический анализ метаболических нарушений ИХБФМ, д.х.н. Федорова О.С.	300
	ФНМ-7. Плазменный стернотом: фундаментальные исследования и клиническое обоснование в сердечно-сосудистой хирургии ИСЭ, д.т.н. Окс Е.М.	500
	ФНМ-11. Молекулярные механизмы развития хориоретинальной дегенерации у крыс OXYS – первой отечественной модели возрастной макулодистрофии для исследования её патогенеза, разработки способов лечения и профилактики ИЦиГ, д.б.н. Колосова Н.Г.	500
	ФНМ-12. Создание селективного иммунодепрессанта ИНДАЦЕТАМИН для профилактики и лечения аллергических	400

заболеваний ИрИХ, д.х.н. Мирскова А.Н.	
ФНМ-13. Разработка дифференциальных методов диагностики и лечения аутоиммунных патологий ИХБФМ, д.х.н. Невинский Г.А.	500
ФНМ-14. Хроническая тревога и иммунодефицит: поиски рациональной фармакотерапии. Инновационное исследование ИЦиГ, д.б.н. Кудрявцева Н.Н.	300
ФНМ-15. Создание бактерицидных композитных материалов для нужд ортопедии с применением биосовместимых полимеров и антибактериальных препаратов нового типа на основе искусственных рибонуклеаз, обладающих мембранолитической активностью ИХБФМ, д.х.н. Сильников В.Н.	500
ФНМ-16. Закономерности динамики фракций мтДНК крови при сердечно-сосудистых заболеваниях: разработка и патогенетическое обоснование неинвазивной прогностической диагностической технологии СИФИБР, д.б.н. Константинов Ю.М.	300
ФНМ-18. Разработка технологий применения биodeградируемых полимеров на основе полигидроксиалканоатов в качестве матрицы для доставки стволовых клеток в организм ИХБФМ, ИБФ, д.м.н. Майбородин И.В.	300
ФНМ-20. Санация инфекций области хирургического вмешательства литическими бактериофагами ИХБФМ, д.б.н. Тикунова Н.В.	400
ФНМ-23. Раннее выявление мутаций в генах <i>EGFR</i> и <i>K-Ras</i> для диагностики и развития персонализированных методов лечения немелкоклеточного рака легких ИЦиГ, ИХБФМ, д.б.н. Меркулова Т.И.	500
ФНМ-24. Развитие современных методов диагностики наследственных митохондриальных оптических нейропатий в России ИМКБ, д.б.н. Сукерник Р.И.	300
ФНМ-25. Аутоиммунные патологии при иксодовом клещевом боррелиозе: формирование иммунного ответа на фоне хронического течения инфекционного заболевания и взаимосвязь с внеклеточными ДНК крови ИХБФМ, ЦНМТ, к.б.н. Фоменко Н.В.	400
ФНМ-27. Физико-химические и биологические основы создания имплантатов нового поколения на основе высокопрочных наноструктурированных титана и циркония, легированного ниобием, и биопокровов на основе фосфатов кальция с высокой остеоинтеграцией поверхности имплантата и костной ткани ИФПМ, ИНХ, д.ф.-м. н. Шаркеев Ю.П.	500
ФНМ-28. Сепарация клеток при помощи микроканальных матриц для ранней диагностики лимфоидных гемобластозов ИХБФМ, д.б.н. Рыкова Е.Ю.	300
ФНМ-29. Стрессовые белки и их гены в новых медицинских технологиях СИФИБР, д.б.н. Войников В.К.	400
ФНМ-30. Анализ ассоциации генетического полиморфизма с риском неходжкинских злокачественных лимфом ИХБФМ, к.б.н. Филипенко М.Л.	450

ФНМ-31. Исследование рекомбинантных вакцин против клещевого энцефалита ИСиЭЖ, ИХБФМ, д.б.н. Глупов В.В.	450
ФНМ-33. Создание на основе современных веб-технологий программного комплекса для проведения мультицентровых клинико-эпидемиологических исследований мультифакториальных заболеваний КТИ ВТ, к.б.н. Кондрахин Ю.В.	300
ФНМ-34. Создание новых гипополипидемических агентов на основе растительного алкалоида берберина ИХБФМ, НИОХ, к.б.н. Боярских У.А.	300
ФНМ-35. Исследование иммуномодулирующего потенциала геномодифицированных дендритных клеток <i>in vivo</i> : оптимизация схем введения дендритных клеток и поиск корреляций с противоопухолевым иммунным ответом ИХБФМ, д.б.н. Зенкова М.А.	650
ФНМ-36. Разработка биологических микрочипов для ускоренной диагностики микробной контаминации мочевыводящих путей ИХБФМ, к.х.н. Синяков А.Н.	500
ФНМ-37. Создание новых противоопухолевых лекарственных препаратов пролонгированного действия на основе интерферирующих РНК ИХБФМ, к.х.н. Черноловская Е.Л.	500
ФНМ-39. Физиологические и молекулярно-генетические исследования почечных функций в процессе формирования стресс-зависимой артериальной гипертонии. Экспрессия генов эпителиального натриевого канала (<i>ENaC</i>) при стресс-зависимой артериальной гипертонии (крысы линии НИСАГ) ИЦиГ, ак. Иванова Л.Н.	700
ФНМ-40. Дистантная термография в оценке нарушений микроциркуляции в период реабилитации после острых нарушений мозгового кровообращения ИХБФМ, ИФП, д.м.н. Морозов В.В.	300
ФНМ-42. Разработка оригинальных наноструктурированных антикоагулянтных и гипополипидемических средств и антидотов монооксида углерода и токсичных продуктов горения пластиков ИрИХ, ак. Трофимов Б.А.	300
ФНМ-43. Применение нейротрофического фактора мозга (BDNF) для коррекции наследственных нарушений функции мозга и поведения ИЦиГ, д.м.н. Попова Н.К.	500
ФНМ-44. Направленные синтетические трансформации лабдановых дитерпеноидов с целью разработки оригинальных анальгетиков с селективностью фармакологического действия НИОХ, КТИ ВТ, д.х.н. Шульц Э.Э.	400
ФНМ-45. Разработка методов получения новых форм лекарственных веществ с использованием нано-, механо- и криотехнологий ИХТТМ, ИрИХ, ИХХТ, ак. Болдырев В.В.	700
ФНМ-46. Разработка неинвазивного высокоинформативного метода объективизации эмболоопасности тромба ИХБФМ, д.м.н. Шевела А.И.	500
ФНМ-49. Проведение ежегодной конференции «Фундаментальные науки – медицине» ИХБФМ, ак. Власов В.В.	238

	ФНМ-50. Внедрение в практику абдоминальной хирургии высокотехнологичных изделий из резорбируемого полимерного материала Биопластотан ИБФ, ак. Гительзон И.И., д.б.н. Волова Т.Г.	400
	ФНМ-51. Моделирование и прогноз хронического и острого воздействия негативных факторов окружающей среды на заболеваемость населения (по классу болезней органов дыхания) ИНЦ СО РАН, ак. Бычков И.В.	400
Итого по программе 5		16238
6.	Молекулярная и клеточная биология	ак. Георгиев Г.П.
	1. Биохимия внеклеточных нуклеиновых кислот и создание новых видов ген-направленных биологически активных веществ ИХБФМ, ак. Власов В.В.	4000
	2. Молекулярные механизмы биолюминесценции различных светящихся организмов ИБФ, ак. Гительзон И.И.	4000
	3. Молекулярные и клеточные механизмы синтеза кремнистых панцирей диатомей ЛИН, ак. Грачев М.А.	4000
	4. Структурно-функциональная организация генетически молчащих фрагментов генома ИМКБ, ак. Жимулев И.Ф.	4000
	5. Функциональная протеомика репарации оснований и нуклеотидов ИХБФМ, чл.-к. РАН Лаврик О.И.	4000
	6. Сравнительная хромосомика ИМКБ, д.б.н. Графодатский А.С.	4000
	7. Молекулярные механизмы функционирования защитно-репарационных систем прокариот и человека ИХБФМ, д.х.н. Невинский Г.А.	4000
	8. Системная биология: компьютерно-экспериментальные подходы ИЦиГ, ак. Колчанов Н.А.	2000
	9. Молекулярная биология серотониновой системы мозга в экспериментальных моделях генетической предрасположенности к агрессии и депрессии ИЦиГ, д.м.н. Попова Н.К.	2000
	10. Исследование структурно-функциональной топографии рибосом человека и регуляции биосинтеза рибосомных белков ИХБФМ, д.х.н. Карпова Г.Г.	1250
	11. Эпигенетические механизмы регуляции экспрессии генов эукариот в ходе онтогенеза ИЦиГ, д.б.н. Закиян С.М.	1250
	12. Изучение структурно-функциональной организации и механизмов сборки ядерной оболочки ИЦиГ, к.б.н. Киселева Е.В.	1250
	13. Системное исследование фундаментальных аспектов ДНК-диагностики социально-значимых заболеваний и действия ген-направленных биологически активных веществ ИХБФМ, д.х.н. Пышный Д.В.	1250

	14. Влияние повреждения ДНК на клеточные процессы ИХБФМ, д.б.н. Жарков Д.О.	1250
	15. Молекулярно-генетические механизмы комплексных поведенческих, морфологических и физиологических признаков: экспериментальные исследования на селекционных моделях животных ИЦиГ, д.б.н. Маркель А.Л.	1000
	16. От поведения к гену: молекулярные механизмы агонистического поведения ИЦиГ, д.б.н. Кудрявцева Н.Н.	750
	17. Скрытый кодирующий потенциал эукариотических мРНК: выявление альтернативных сигналов инициации трансляции и новых форм эукариотических белков и биологически активных пептидов ИЦиГ, к.б.н. Кочетов А.В.	590
	18. Функциональная роль FcR-подобных белков в иммунной системе человека ИМКБ, д.б.н. Таранин А.В.	590
Итого по программе 6		41 180
8.	Разработка методов получения химических веществ и создание новых материалов ак. Тартаковский В.А.	
	1. Разработка научных физико-химических основ синтеза нового высокоэффективного катализатора процесса получения ГАВ ИК, ак. Пармон В.Н., к.х.н. Симакова И.Л.	800
	2. Разработка методов синтеза Nвинилпирролбензимидазольных ансамблей и несимметричных Nвинилдипиррометенов – мономеров и прекурсоров для дизайна электрохромных, флуоресцентных и нелинейно-оптических материалов нового поколения ИрИХ, ак. Трофимов Б.А.	500
	3. Функциональные наноматериалы на основе азотсодержащих соединений: синтез, исследование свойств, определение областей применения ИНХ, ак. Кузнецов Ф.А., ИК, к.х.н. Кузнецов В.Л.	600
	4. Разработка фундаментальных основ газогидратных способов разделения газовых смесей с использованием мелкодисперсной воды ИТПМ, ИНХ, ИКЗ, ак. Фомин В.М.	1000
	5. Разработка научных основ получения высокоэнергетических соединений для обеспечения создания невзрывчатых газогенерирующих составов с высокой газопроизводительностью ИПХЭТ, ак. Сакович Г.В.	800
	6. Направленный синтез наноразмерных гетерометаллических композиционных материалов и интерметаллидов на основе палладия и 3d-металлов (Zn, Co, Ni), иммобилизованных на поверхности анион-модифицированных оксидов алюминия и циркония ИППУ, чл.-к. РАН Лихолобов В.А., к.х.н. Лавренов А.В.	500
	7. Разработка методов химической трансформации бетулина – возобновляемого растительного сырья, с целью получения новых биологически активных соединений НИОХ, ИХКГ, д.х.н. Салахутдинов Н.Ф.	600

8. Научные основы Nмоноалкилирования тринитро-5R-1,2,4-триазолов бифункциональными алкилирующими агентами ИПХЭТ, ак. Сакович Г.В.	800
9. Разработка научных основ получения биологически активных веществ на основе нитропроизводных мочевины и природных соединений различных классов ИПХЭТ, д.х.н. Ильясов С.Г., НИОХ, д.б.н. Толстикова Т.Г.	1000
10. Разработка способов получения производных 2,4,6,8,10,12-гексаазатетрацикло [5,5,0,0 ^{3,11} ,0 ^{5,9}] додекана ИПХЭТ, д.х.н. Сысолятин С.В.	700
11. Физико-химические основы создания высокоактивных катализаторов на основе нанодисперсного частично гидратированного оксида железа, промотированных катионами меди ИК, д.х.н. Хасин А.А., к.х.н. Минюкова Т.П.	500
12. Разработка физико-химических основ создания новых оксидных фаз на основе Mo(VI), W(VI) и В с особыми диэлектрическими и магнитными свойствами БИП, д.х.н. Базарова Ж.Г.	400
13. Молекулярные магнетики на основе моно- и многоядерных комплексов переходных металлов МТЦ, чл.-к. РАН Овчаренко В.И.	950
14. Дизайн, синтез и исследование структуры и свойств новых молекулярных магнитоактивных веществ на основе халькоген-азотных гетероциклических анион-радикалов ИХКГ, МТЦ, НИОХ, ИНХ, ак. Молин Ю.Н.	1000
15. Селективное образование связей металл-углерод на основе реакций винилиденовых комплексов переходных металлов. Синтез, структура и свойства полиядерных комплексов - предшественников гетерометаллических материалов ИХХТ, д.х.н. Антонова А.Б.	400
16. Новая методология введения атома селена в органическую молекулу на основе дигалогенидов селена. Создание на ее основе принципиально новых классов селенсодержащих гетероциклов – перспективных базовых соединений для получения органических электропроводящих материалов нового поколения ИрИХ, д.х.н. Амосова С.В.	600
17. Развитие концептуально новой стратегии контролируемой сборки пиррольного ядра из алленов или алкинов и изотиоцианатов: синтез новых классов пирролов, содержащих редкие N,O,S-гетероатомные и гетероциклические заместители, перспективных синтонов и полупродуктов для дизайна материалов специального назначения ИрИХ, д.х.н. Недоля Н.А.	450
18. Разработка фундаментальных основ создания тяжелых сплавов на основе механокомпозитов вольфрама ИХТТМ, ак. Ляхов Н.З.	500

	19. Исследование новых фторидных и оксифторидных кристаллов и стекло ИАиЭ, д.ф.-м.н. Суровцев Н.В.	500
	20. Разработка методов многоуровневого наноструктурирования поверхностных слоев сварных соединений высокопрочных титановых сплавов с целью кратного повышения усталостной долговечности изделий авиационной техники нового поколения ИФПМ, ак. Панин В.Е.	380
	21. Термическая стабильность ультрамелкозернистой структуры, прочностных и неупругих свойств конструкционных и функциональных сплавов на основе титана, полученных методами интенсивной пластической деформации ИФПМ, д.ф.-м.н. Лотков А.И.	350
	22. Особенности процесса самоорганизации нано-, субмикронной структуры при объемных и поверхностных термосиловых воздействиях после мегапластической деформации как основа для разработки конструкционных сталей с высоким уровнем свойств и адаптивным поведением в различных условиях эксплуатации ИФТПС, д.т.н., проф. Яковлева С.П.	745
Итого по программе 8		14075
9.	Создание и совершенствование методов химического анализа и исследования структуры веществ и материалов ак. Золотов Ю.А.	
	1. Развитие теории и новых эффективных подходов к определению неоднородности химического состава многоэлементных веществ и материалов на макро-, микро- и наноуровне ИК, ИНХ, д.х.н. Малахов В.В.	400
	2. Разработка и совершенствование информативных методик химического анализа чистых веществ и функциональных материалов ИНХ, д.т.н. Сапрыкин А.И.	400
	3. Разработка, совершенствование и исследование аналитических возможностей источников возбуждения и анализаторов для атомно-эмиссионной спектроскопии ИАиЭ, д.т.н. Лабусов В.А.	400
	4. Сорбенты для хроматографии на основе оксида кремния, приготовленного по золь-гель технологии из энантиомерных предшественников с упорядоченной структурой хирально темплатированных мономеров ИК, д.х.н. Сидельников В.Н.	400
	5. Исследование спектроскопии приращенной ионной подвижности (СПИП) при пониженных давлениях как инструмента предварительной обработки ионов для масс-спектрометрии ИНХ, к.х.н. Первухин В.В.	400
	6. Исследование структуры и функциональных характеристик композиционных порошковых покрытий, содержащих редкоземельные элементы ИФТПС, чл.-к. РАН Лебедев М.П.	415
Итого по программе 9		2415
10.	Фундаментальные свойства материи и астрофизика	

	ак. Матвеев В.А.	
	1. Прецизионное измерение массы tau-лептона ИЯФ, д.ф.-м.н. Тихонов Ю.А.	1500
	2. Теоретическое и экспериментальное исследование космических лучей сверхвысоких энергий ИКФИА, чл.-к. РАН Бережко Е.Г., д.ф.-м.н. Слепцов Е.И.	2000
	3. Космические лучи в гелиосферных процессах по наземным и стратосферным наблюдениям ИКФИА, ак. Крымский Г.Ф.	1750
	Итого по программе 10	5250
11.	Экспериментальные и теоретические исследования фундаментальных взаимодействий на ускорителях ЦЕРН чл.-к. РАН Ритус В.И.	
	1 Поиск распадов хиггсовского бозона в четыре лептона и экзотических частиц в экспериментах с детектором АТЛАС на Большом Адронном Коллайдере ИЯФ, ИМ, д.ф.-м.н. Тихонов Ю.А.	3000
	2. Измерение угла гамма Унитарного Треугольника в распаде $B \rightarrow D^0 K$ с детектором LHCb ИЯФ, чл.-к. РАН Бондарь А.Е.	2000
	3. Модернизация инжекционной части комплекса LHC. Участие в работах по повышению светимости LHC ИЯФ, ак. Скринский А.Н.	3500
	Итого по программе 11	8500
12.	Фундаментальные процессы в высокотемпературной плазме с магнитной термоизоляцией ак. Кругляков Э.П.	
	1. Поперечный перенос и равновесие плазмы с большим бета в осесимметричных открытых магнитных ловушках ИЯФ, д. ф.-м.н. Бурдаков А.В.	1000
	2. Влияние электрических полей на удержание плазмы в газодинамической ловушке (ГДЛ) ИЯФ, к.ф.-м.н. Анисеев А. В.	800
	3. Проведение экспериментов по дополнительному нагреву плазмы в ГДЛ с помощью микроволнового излучения и инжекции электронного пучка ИЯФ, д.ф.-м.н. Багрянский П.А.	1500
	4. Разработка методов диагностики для исследования нагрева плазмы в открытых ловушках ИЯФ, д. ф.-м.н. Давыденко В.И.	1100
	5. Взаимодействие мощных потоков плазмы с поверхностью в осесимметричной магнитной ловушке ИЯФ, к.ф.-м.н. Полосаткин С.В.	1000

	6. Исследование влияния длительности мощного электронного пучка на динамику турбулентного нагрева и подавления продольных потерь в плазме многопробочной магнитной ловушки ГОЛ-3 ИЯФ, к.ф.-м.н. Синицкий С.Л.	1000
	7. Устойчивость высокотемпературной плазмы в аксиально-симметричных магнитных ловушках ИЯФ, д.ф.-м.н. Иванов А.А.	1000
	8. Генерация плотного субмиллисекундного электронного пучка в пушке с плазменным катодом для исследований плазменных процессов в осесимметричных магнитных ловушках ИСЭ, д.т.н. Коваль Н. Н.	750
Итого по программе 12		8150
13.	Экстремальные световые поля и их приложения ак. Багаев С.Н., ак. Гапонов-Грехов А.В.	
	1. Экспериментальные методы изучения пространственной структуры и свойств оптических материалов путем трехмерного лазерного сканирования/двухфотонной модификации микрообъемов вещества ИАиЭ, д.т.н. Твердохлеб П.Е.	500
	2. Формирование мультитераваттных лазерных пучков видимого диапазона спектра и их приложения ИСЭ, д.ф.-м.н. Лосев В. Ф.	500
	3. Распространение высокоэнергетического фемтосекундного лазерного излучения в атмосфере ИОА, д.ф.-м.н. Матвиенко Г.Г., д.ф.-м.н. Землянов А.А., д.ф.-м.н. Пономарев Ю.Н.	2400
	4. Разработка базовых принципов создания лазерной системы ультрарелятивистской интенсивности на основе когерентного сложения оптических полей с фазовой синхронизацией по оптическим часам ИЛФ, ак. Багаев С.Н., к.ф.-м.н. Трунов В.И.	1400
	5. Разработка элементной базы лазерных систем с экстремальными параметрами на основе оптических нанокерамик ИЛФ, к.ф.-м.н. Ватник С.М.	500
	6. Ультрастабильные источники оптического излучения и высокопрецизионная фемто- и аттосекундная метрология ИЛФ, к.ф.-м.н. Гончаров А.Н.	700
	7. Разработка субпетаваттной фемтосекундной твердотельной лазерной системы с высокой средней мощностью ИЛФ, к.ф.-м.н. Пестряков Е.В., к.ф.-м.н. Петров В.В.	800
	8. Разработка мобильных прецизионных фемтосекундных оптических часов для метрологии и спутниковых навигационных систем ИЛФ, к.ф.-м.н. Пивцов В.С.	800
	9. Разработка нового поколения оптических стандартов частоты на основе ультрахолодных ионов ИЛФ, к.ф.-м.н. Чепуров С.В.	1050
	10. Большеразмерные нелинейно-оптические кристаллы группы боратов для параметрических каскадов усиления петаваттных и мультипетаваттных лазерных систем	300

	ИЛФ, к.ф.-м.н. Трунов В.И., ИГМ, д.т.н. Кох А.Е.	
	11. Лазерно-плазменное ускорение заряженных частиц до ультрарелятивистских энергий ИЛФ, ак. Багаев С.Н., ИЯФ, ак. Диканский Н.С.	500
	12. Высоконелинейное объемное флуоресцентное наноструктурирование прозрачных оптических материалов ИФ, ИЛФ, д.ф.-м.н. Мартынович Е.Ф.	350
Итого по программе 13		9800
14.	Проблемы создания информационно-вычислительной среды на основе GRID-технологий, облачных вычислений и современных телекоммуникационных систем ак. Велихов Е.П., ак. Савин Г.И., ак. Жижченко А.Б.	
	1. Модели, методы и инструментальные средства для испытания и оценки надежности функционирования проблемно-ориентированных распределенных вычислительных сред ИДСТУ, ак. Бычков И.В., СКТБ «Наука» КНЦ, д.т.н. Москвичев В.В.	1100
	2. Архитектура, анализ и организация мультипрограммного функционирования большемасштабных распределенных вычислительных и GRID систем и параллельное моделирование ИФП, ИВТ, чл.-к. РАН Хорошевский В.Г.	850
	3. Разработка фундаментальных принципов интеграции разнородных информационных ресурсов ИВТ, чл.-к. РАН Федотов А.М.	340
	4. Распределенная информационно-вычислительная среда СО РАН ИВТ, ак. Шокин Ю.И.	850
	5. Разработка методических подходов формирования геоинформационной базы данных для решения задач природно-техногенной безопасности на территории РС(Я) с применением ГИС-технологий ИФТПС, к.т.н. Стручкова Г.П.	380
	6. Создание информационно-вычислительной среды (GRID сегмента) на базе СО РАН ИВМиМГ, ак. Михайленко Б.Г., д.т.н. Глинский Б.М., к.т.н. Пискунов С.В.	500
Итого по программе 14		4020
15.	Информационные, управляющие и интеллектуальные технологии и системы ак. Емельянов С.В., ак. Журавлев Ю.И.	
	1. Технологии разработки и исследования интеллектуальных систем управления группировками автономных необитаемых подводных аппаратов ИДСТУ, ак. Бычков И.В.	800
	2. Теоретические основы фактографического поиска информации ИВТ, чл.-к. РАН Федотов А.М., ГПНТБ, д.т.н. Елепов Б.С.	760

	3. Разработка интеллектуальных вычислительных комплексов для поддержки принятия решений при конструировании и эксплуатации сложных технических систем и объектов ИВТ, ак. Шокин Ю.И., ИВМ, д.т.н. Ноженкова Л.Ф., ИАиЭ, д.т.н. Потатуркин О.И.	1350
	4. Математическое моделирование, анализ и оптимизация гибридных систем КТИ ВТ, д.ф.-м.н. Голушко С.К.	340
	5. Информационные и интеллектуальные технологии для исследования трубопроводных систем энергетики ИСЭМ, д.т.н. Стенников В.А.	380
	6. Методы и инструментальные средства поддержки принятия решений в исследованиях и обеспечении энергетической безопасности на основе интеллектуальных вычислений ИСЭМ, д.т.н. Массель Л.В.	300
	7. Математические модели нелинейной механики ИМ, д.ф.-м.н. Белоносов В.С.	700
	8. Дискретные экстремальные задачи в системах поддержки принятия решений и распознавания образов ИМ, д.ф.-м.н. Береснев В.Л.	1700
	9. Вычислительные, информационные, управляющие и интеллектуальные технологии и системы в задачах математического моделирования ИВМиМГ, ак. Михайленко Б.Г., ак. Коновалов А.Н., чл.-к. РАН Михайлов Г.А., д.т.н. Бандман О.Л., д.ф.-м.н. Ильин В.П., д.ф.-м.н. Каргин Б.А., д.ф.-м.н. Лаевский Ю.М., д.т.н. Малышкин В.Э., д.ф.-м.н. Попков В.К.	1800
	10. Математические и методологические аспекты интеллектуальных информационных систем ИСИ, д.ф.-м.н. Марчук А.Г.	1750
	11. Интеллектуальная программная поддержка в задачах оптимальной цифровой обработки случайных полей и изображений дискретной структуры ИАиЭ, д.т.н. Киричук В.С., д.т.н. Резник А.Л.	300
Итого по программе 15		10180
17.	Динамические системы и теория управления ак. Красовский Н.Н.	
	1. Развитие методов анализа динамических свойств и оптимизации управляемых систем ИДСТУ, чл.-к. РАН Толстоногов А.А.	450
Итого по программе 17		450
18.	Алгоритмы и математическое обеспечение для вычислительных систем сверхвысокой производительности ак. Бетелин В.Б., чл.-к. РАН Четверушкин Б.Н.	

	1. Параллельные алгоритмы решения задач параметрического анализа природных и оптимизация технических систем ИВТ, ак. Шокин Ю.И., ИФП, чл.-к. РАН Хорошевский В.Г.	760
	2. Решение задач газовой и гидродинамики на высокопроизводительных вычислительных системах ИВМ, чл.-к. РАН В.В. Шайдуров, д.ф.-м.н. Садовский В.М.	1100
Итого по программе 18		1860
19.	Фундаментальные проблемы нелинейной динамики в математических и физических науках ак. Фаддеев Л.Д., чл.-к. РАН Кузнецов Е.А.	
	1. Нелинейные системы в геометрии ИМ, ак. Тайманов И.А.	300
	2. Развитие теории нелинейно-волновых явлений в оптических линиях связи, лазерных системах и фоторефрактивных средах ИАиЭ, д.ф.-м.н. Комаров К.П.	500
Итого по программе 19		800
20.	Квантовые мезоскопические и неупорядоченные структуры ак. Андреев А.Ф.	
	1. Влияние размерных эффектов на динамику вихрей и зарядов в наносистемах с куперовским спариванием ИФП, к.ф.-м.н. Батурина Т.И.	500
	2. Когерентные явления в полупроводниковых наноструктурах ИФП, д.ф.-м.н. Рубцова Н.Н.	400
	3. Неравновесные явления в двумерном электронном газе и наноструктурах на его основе ИФП, д.ф.-м.н. Квон З.Д.	500
	4. Исследование композитных частиц и коллективных возбуждений в низкоразмерных системах под действием высокочастотных оптических и акустических полей ИФП, ИФМ, ак. Чаплик А.В.	1000
	5. Лазерное возбуждение ультрахолодных ридберговских атомов без эффекта отдачи и доплеровского уширения для увеличения точности квантовых вычислений ИФП, д.ф.-м.н. Рябцев И.И.	500
	6. Оптические решетки ультрахолодных атомов магния для квантовой метрологии ИЛФ, Гончаров А.Н.	300
	7. Влияние сильных спин-зарядовых корреляций на механизм реализации сверхпроводящих и магнитных состояний при квантовых фазовых переходах в оксидах, манганитах и тяжелофермионных интерметаллидах ИФ, д.ф.-м.н. Вальков В.В.	400
	8. Спин-зависимый электронный транспорт через спиновые молекулярные комплексы и многослойные магнитные наноструктуры ИФ, д.ф.-м.н. Волков Н.В.	700
Итого по программе 20		4300
21.	Нестационарные явления в объектах Вселенной ак. Боярчук А.А.	

	1. Формирование первичных тел из субмикронной пыли и органических соединений в массивных околозвездных дисках ИК, к.ф.-м.н. Снытников В.Н.	300
	2. Исследование хромосферной активности звезд поздних спектральных классов на телескопе АЗТ-33ИК ИСЗФ, чл.-к. РАН Григорьев В.М.	2000
Итого по программе 21		2300
22.	Фундаментальные проблемы исследований и освоения Солнечной системы ак. Зеленый Л.М.	
	1. Лабораторное моделирование продольных токов планетных магнитосфер и эффектов энергетического воздействия в ионосфере Земли ИЛФ, к.ф.-м.н. Шайхисламов И.Ф., д.ф.- м.н. Тищенко В.Н.	320
	2. Создание банков спектроскопической информации для приложений в области исследования химического состава атмосфер и климата планет. Влияние поглощения УФ излучения атмосферным водяным паром на радиационный баланс планет ИОА, д.ф.-м.н. Перевалов В.И., д.ф.-м.н. Макогон М.М.	750
	3. Динамические процессы в плазме Солнца, солнечном ветре и магнитосферах планет ИСЗФ, чл.-к. РАН Григорьев В.М., д.ф.-м.н. Леонович А.С.	300
	4. Волновой аспект солнечно-магнитосферного воздействия ИСЗФ, д.ф.-м.н. Потапов А.С.	300
	5. Лабораторный синтез модельного вещества углистых хондритов в условиях, воспроизводящих этап астрокатализа при формировании Солнечной системы ИК, к.ф.-м.н. Снытников В.Н.	300
Итого по программе 22		1970
23.	Фундаментальные проблемы океанологии: физика, геология, биология, экология ак. Нигматулин Р.И., ак. Добрецов Н.Л.	
	1. Исследование оптических, микрофизических характеристик и химического состава аэрозоля над океаном, оценки его радиационного форсинга ИОА, д.ф.-м.н. Сакерин С.М.	1000
	2. Математическое и лабораторное моделирование волн большой амплитуды в придонных и приповерхностных течениях стратифицированной жидкости с учетом нелинейной дисперсии, обрушения и перемешивания ИГиЛ, д.ф.-м.н. Ляпидевский В.Ю.	520
	3. Математические проблемы в физике океана и моделировании волн цунами ИВМиМГ, д.ф.-м.н. Гусяков В.К., д.ф.-м.н. Кузин В.И.	400
Подпрограмма: Комплексные исследования Арктического шельфа ак. Добрецов Н.Л.		
	4. Стратиграфии фанерозоя арктических территорий и акваторий России как основа для проектирования и проведения геологоразведочных работ в Северном Ледовитом океане ИНГГ, ИГАБМ, чл.-к. РАН Шурыгин Б.Н., д.г.-м.н. Сенников Н.В.	2600

	5. Криолитозона шельфа и континентального обрамления западного сектора Российской Арктики: распространение, условия формирования, палеогеография и история геологического развития, строение, свойства и тенденции эволюции ИКЗ, ИМЗ, ак. Мельников В.П., д.г.-м.н. Васильев А.А.	2400
	6. Криолитозона и Арктический шельф в условиях меняющегося климата: стабильность экосистем и газовые гидраты; пути захоронения органического вещества ЛИН, ИАЭТ, ИКЗ, ИМЗ, ИОА, ИЛ, ТюмНЦ, ак. Ваганов Е.А., д.г.н. Ходжер Т.В.	2500
Подпрограмма: Глубоководные исследования озера Байкал ак. Добрецов Н.Л.		
	7. Геолого-геофизическое зондирование подводных топоструктур, обнаруженных многолучевой эхолокацией, и дополнительное высокоразрешающее картирование дна озера Байкал ЛИН, к.г.н. Осипов Э.Ю., Хлыстов О.М.	1500
	8. Комплексные исследования биологических сообществ абиссали озера Байкал и их зависимость от типа разгружающегося флюида ЛИН, БИП, ИОЭБ, д.б.н. Земская Т.И.	1000
	9. Исследование разномасштабных гидрофизических процессов, как основных факторов, обуславливающих появление кольцевых структур на ледовом покрове озера Байкал ИГиЛ, ЛИН, ИДСТУ, ИВМиМГ, д.ф.-м.н. Ерманюк Е.В., к.г.н. Гранин Н.Г.	1000
	10. Исследование структуры и динамики водных масс озера Байкал и Японского моря с применением изотопных трассеров ЛИН, д.г.н. Шимараев М.Н., д.ф.-м.н. Сойфер В.Н.	1000
Итого по программе 23		13920
24.	Фундаментальные основы технологий наноструктур и наноматериалов ак. Алферов Ж.И.	
	1. Фемтосекундная запись микро- и наноструктур показателя преломления в нефоточувствительных, структурированных и вытянутых волоконных световодах ИАиЭ, чл.-к. РАН Бабин С.А.	600
	2. Развитие аппаратурно-методического комплекса для определения структурных параметров и фазового состава, при исследованиях перспективных наноразмерных систем на синхротронном излучении ИЯФ, ак. Кулипанов Г.Н.	1500
	3. Изучение состояния, структурных особенностей и закономерностей формирования нанокомпозитов Ge, GaAs, ZnS(Se) с пространственно-упорядоченным расположением наночастиц в пористых диэлектрических матрицах методами, использующими синхротронное излучение ИЯФ, д.ф.-м.н. Мезенцев Н.А.	1100
	4. Закономерности формирования наноструктурных состояний в системах, образованных несмешиваемыми в термодинамически	900

равновесных условиях элементами ИСЭ, д.т.н. Коваль Н. Н.	
5. Физико-технические основы формирования и диагностики непрерывного нанопрофиля на осесимметричных широкоапертурных поверхностях компонентов наноэлектроники и нанофотоники КТИ НП, д.т.н. Чугуй Ю.В.	500
6. Плазмонный нанолазер ИАиЭ, д.ф.-м.н. Плеханов А.И.	350
7. Разработка и исследование методов генерации и детектирования широкополосного терагерцового излучения на основе преобразования фемтосекундных лазерных импульсов в растровых структурах на объемных и многослойных полупроводниках ИАиЭ, Д.Т.Н. ПОТАТУРКИН О.И.	900
8. Лазерно–индуцированное размерное наноструктурирование металлических и кремнесодержащих пленок как метод создания элементов дифракционной оптики и фотоники ИАиЭ, Д.Т.Н. ПОЛЕЩУК А.Г.	300
9. Плазмонные резонансы для металлических наночастиц с заострениями формы ИАиЭ, Д.Ф.-М.Н. СТУРМАН Б.И.	500
10. Рассеяние неоднородной волны на периодическом массиве наночастиц ИАиЭ, Д.Ф.-М.Н. ШАПИРО Д.А.	300
11. Квантовый транспорт и коллективные явления в двумерных металлах, полуметаллах, топологических изоляторах и дираковских системах на основе полупроводниковых гетероструктур и квантовых ям ИФП, д.ф.-м.н. Квон Зе Дон	1000
12. Элементарные возбуждения и новые фазовые состояния низкоразмерных полуметаллических и графеноподобных систем ИФП, ак. Чаплик А.В.	800
13. Разработка полупроводниковых наноструктур с селективно позиционированными квантовыми точками для приборов нанофотоники ИФП, д.ф.-м.н. Гайслер В.А.	1000
14. Разработка и выращивание наногетероэпитаксиальных структур на основе CdHgTe квантовых ям, чувствительных в терагерцовом диапазоне, и исследование их фотоэлектрических свойств ИФП, д.ф.-м.н. Сидоров Ю.Г.	1000
15. Плазмонные метаматериалы и наноантенны для наноплазмоники и нанофотоники ИФП, д.ф.-м.н. Принц В.Я.	1000
16. Получение атомно-гладких поверхностей GaAs и бескаталитический рост нановискеров GaAs ИФП, чл.-к. РАН Неизвестный И.Г.	500
17. Самоформирование квантоворазмерных наногетероструктур при молекулярно-лучевой эпитаксии полупроводниковых соединений типа A_3B_5 , A_4B_4 , включая нитриды металлов третьей группы ИФП, д.ф.-м.н. Пчеляков О.П.	1000

18. Исследование и разработка физических принципов резистивной флэш памяти нового поколения ИФП, д.ф.-м.н. Гриценко В.А.	600
19. Многофункциональные сенсоры на основе одноэлектронных наноэлектромеханических транзисторов ИФП, д.ф.-м.н. Погосов А.Г.	500
20. Насыщающиеся поглотители для ближнего инфракрасного диапазона ИФП, д.ф.-м.н. Рубцова Н.Н.	500
21. Модификация источников ближнего ИК излучения на основе слоёв наноструктурированного кремния посредством создания резонансных структур ИФП, д.ф.-м.н Шкляев А.А.	500
22. Фундаментальные свойства нанопроволочных и атомарно тонких полевых приборов на основе кремния и алмаза ИФП, д.ф.-м.н. Попов В.П.	900
23. Межзонные и внутризонные оптические переходы в напряженных гетероструктурах Ge/Si с квантовыми точками и квантовыми ямами ИФП, чл.-к. РАН Двуреченский А.В.	1500
24. Разработка физико-технологических основ и создание прототипа системы детектирования терагерцового излучения в полосе до 200-300 мкм на основе пленок PbSnTe:In ИФП, д.ф.-м.н. Климов А.Э.	700
25. Моделирование квантовых наноструктур и наноустройств ИФП, к.ф.-м.н. Ткаченко О.А.	700
26. Диагностика твердотельных наноструктур с использованием высоко разрешающих методов электронной и зондовой микроскопии ИФП, чл.-к. РАН Латышев А.В.	1500
27. Гигантское комбинационное рассеяние света полупроводниковыми наноструктурами ИФП, д.ф.-м.н. Милёхин А.Г.	300
28. Лазерная спектроскопия и диагностика NV-центров в алмазных наноструктурах ИФП, д.ф.-м.н. Рябцев И.И.	700
29. Физико-химические основы создания и управления свойствами наноструктурированных материалов для оптоэлектроники, нанофотоники и спинтроники ИФ, ИФП, СКТБ «Наука», ак. Шабанов В.Ф.	2900
30. Неэмпирический расчет колебательных спектров и поляризационных свойств сегнетоэлектрических пленок окислов со структурой перовскита ИФ, д.ф.-м.н. Зиненко В.И.	300
31. Материалы для оптики и наноплазмоники ИФ, д.ф.-м.н. Архипкин В.Г.	700
32. Оптоэлектронные элементы и устройства на основе наноструктурированных ЖК материалов с ионно-сурфактантным управлением ИФ, д.ф.-м.н. Зырянов В.Я.	900
33. Магнитные, магнитооптические, магниторезистивные свойства наноразмерных многослойных и гранулированных пленочных структур	600

ИФ, д.ф.-м.н. Патрин Г.С.	
34. Развитие методов электронной микроскопии и оптической микроспектроскопии для исследования магнитных и молекулярных наноструктур ИФ, д.ф.-м.н. Втюрин А.Н.	400
35. Разработка методов синтеза и исследование закономерностей образования (1-D) и (2-D) оксидных наноструктур ионов переходных металлов в пористых алюмосиликатных матрицах и особенностей их электронного строения и реакционной способности ИК, ак. Пармон В.Н.	800
36. Лазерно-плазменный метод направленного синтеза функциональных наноструктурированных материалов и покрытий ИЛФ, ИНХ, ИХКГ, ак. Багаев С.Н.	1200
37. Наноструктурированные силикаты с варьируемыми размерами пор ИХХТ, ИК, к.х.н. Шор Е.А.	800
38. Разработка фундаментальных основ получения наноструктурированных фаз органических систем (со-кристаллов) на основе низкомолекулярных органических соединений с улучшенными свойствами для фармацевтических приложений ИХТТМ, д.х.н. Болдырева Е.В.	1000
39. Инкорпорирование химических аналогов кремния в створки диатомей: исследование механизмов биосилификации – путь к новым наноматериалам ЛИН, д.б.н. Лихошвай Е.В.	300
40. Магнитоупорядоченные наночастицы в каталитических системах: синтез, эволюция и физико-химические свойства ИК, ИФ, д.х.н. Мартьянов О.Н.	650
41. Газофазные фотостимулированные процессы формирования пространственно-упорядоченных массивов наночастиц на поверхности пористых систем и структур с микро- и нанорельефом ИНХ, д.х.н. Игуменов И.К.	600
42. Физико-химическое исследование таутомерных превращений в нанопористых металлоорганических сорбентах: термомагнитные свойства и квантовые эффекты ИНХ, д.ф.-м.н. Козлова С.Г.	300
43. Разработка химико-технологических основ получения высокоэнергетических соединений для обеспечения синтеза наноматериалов методом взрыва и горения ИПХЭТ, ак. Сакович Г.В.	500
44. Нанокompозитные каталитические системы для процессов синтеза и превращения углеводов ИХН, д.х.н. Восмерилов А.В.	500
45. Развитие методов синтеза нанесенных металлических катализаторов с наноструктурированным активным компонентом и изучение природы наноразмерных эффектов в катализируемых ими реакциях ИК, ИХХТ, чл.-к. РАН Бухтияров В.И.	1200
46. Исследование влияния приповерхностных атомов в функциональных наноматериалах на электронный транспорт, магнитные и электромагнитные свойства ИНХ, ИФ, ИК, д.ф.-м.н. Романенко А.И.	600
47. Изучение эффектов наноструктурирования в нестехиометрических оксидах с целью разработки новых функциональных материалов с высокой кислородной проводимостью	1000

ИХТТМ, ак. Ляхов Н.З.	
48. Нанодинамика в неупорядоченных средах ИХКГ, д.ф.-м.н. Дзюба С.А.	450
49. Новые структурно - и пространственно-организованные наноматериалы для преобразования световой энергии для проведения химических реакций ИК, д.х.н. Воронцов А.В.	600
50. Оксидные нанокompозиты со смешанной ионной-электронной проводимостью: синтез и свойства ИК, д.х.н. Садыков В.А.	800
51. Научные основы получения и использования новых углеродных наноматериалов для хранения химической и электрической энергии ИППУ, ИК, ИУХМ, чл.-к. РАН Лихолобов В.А.	1200
52. Композиционные наноматериалы с высокой ионной проводимостью ИХТТМ, д.х.н. Уваров Н.Ф.	500
53. Наноразмерные металлы и металлополимерные композиты на их основе: получение и стабилизация, регулирование свойств и варианты практического использования ИУХМ, чл.-к. РАН Захаров Ю.А.	500
54. Разработка высокоэффективных катализаторов, не содержащих металлы платиновой группы, для получения чистого водорода путем гидролиза боргидрида натрия ИК, д.х.н. Симагина В.И.	350
55. Получение нанокompлексов, содержащих короткую двуцепочечную РНК, обладающих иммуномодулирующим, интерферон-индуцирующим и антипролиферативным действием ИХБФМ, ИФП, ИТ, ак. Власов В.В.	1100
56. Эллипсометрическое изучение закономерностей модуляции поверхностного плазмонного резонанса различными биологическими субстратами для разработки новых подходов к диагностике заболеваний человека ИЦиГ, ИФП, ГУ НИИ терапии СО РАМН, чл.-к. РАМН Воевода М.И.	1000
57. Биологические эффекты наноалмазов детонационного синтеза, как базовая основа создания новых наноматериалов и нанотехнологий для биологии и медицины ИБФ, ак. Гительзон И.И.	700
58. Разработка и апробация платформы для быстрого секвенирования отдельных молекул ДНК в реальном времени с использованием флуоресцентных аналогов субстратов в нанореакторах объемом 50 зептолитров ЛИН, ИАиЭ, ИФП, ИХБФМ, ак. Грачев М.А.	1000
59. Исследование подавления экспрессии гена <i>in vivo</i> олигонуклеотидами, комплементарными к мРНК гена-мишени, иммобилизованными на наночастицах биodeградируемых полимеров радиационным способом ИЦиГ, чл.-к. РАН Дыгало Н.Н.	527
60. Разработка метода нефлуоресцентной микрочиповой диагностики ИХБФМ, НИОХ, ИФП, к.х.н. Синяков А.Н.	1000

	61. Исследование взаимодействия наночастиц разной природы с системами репарации и репликации ДНК ИХБФМ, чл.-к. РАН Лаврик О.И.	400
	62. Разработка фундаментальных основ определения масс наночастиц и биополимеров, недоступных современным методам масс-спектрометрического анализа ИЦиГ, ИЯФ, МТЦ, ак. Колчанов Н.А., к.б.н. Пельтек С.Е.	1100
	63. Комплексы и конъюгаты природных гликозидов, полисахаридов – основа создания наноструктурированных лекарственных препаратов НИОХ, ИХТТМ, ИНК РАН, ак. Толстиков Г.А.	900
	64. Разработка научных основ синтеза композитных наночастиц при высокоэнергетическом импульсном нагреве металлов ИФПМ, чл.-к. РАН Псахье С.Г.	1000
	65. Разработка многомасштабной математической модели накопления повреждений и разрушения конструкционных наноматериалов на основе структурно-эволюционного подхода ИФТПС, д.т.н. Лепов В.В.	485
	66. Размерные эффекты в нанокристаллах соединений с фотостимулированным переключением электронных магнитных состояний ИНХ, ИК, д.ф.-м.н. Надолинный В.А.	300
	67. Сенсорные и электронные свойства химически модифицированного графена ИНХ, д.ф.-м.н. Окотруб А.В.	300
	68. Альтернативные материалы для кремниевых приборов высокого уровня интеграции ИНХ, ак. Кузнецов Ф.А.	600
	69. Применение EXAFS и XANES спектроскопии для исследования микроструктуры SiGe квантовых колец на поверхности Si(100), квантовых точек GaN/AlGaN и сверхрешеток AlGaN/AlN с квантовыми ямами ИНХ, ИФП, ИЯФ, к.ф.-м.н. Эренбург С.Б.	300
	70. Развитие рентгеновских методов исследования порошковых наноматериалов ИК, д.ф.-м.н. Цыбуля С.В.	300
	71. Развитие методик определения оптических и механических свойств наноструктур методами геометрической оптики, эллипсометрии и спектроскопии ИНХ, д.т.н. Аюпов Б.М.	300
Итого по программе 24		52612
25.	Фундаментальные проблемы механики и смежных наук в изучении многомасштабных процессов в природе и технике ак. Горячева И.Г., ак. Морозов Н.Ф.	
	1. Масштабный эффект при разрушении структурно-неоднородных геоматериалов с концентраторами напряжений ИГДС, д.т.н. Сукнев С.В.	1000

2. Моделирование взаимосвязанной работы энергетических систем при резких похолоданиях и крупно-масштабных проявлениях других природно-климатических процессов и оценка возможных путей удовлетворения потребителей энергоресурсами в указанных условиях ИСЭМ, д.т.н. Сендеров С.М.	510
3. Мезомеханика деформационных процессов в материалах с криволинейными границами раздела ИФПМ, ак. Панин В.Е.	420
4. Теоретическое изучение закономерностей локализации деформаций и разрушения иерархически организованных контрастных сред в сложных условиях нагружения ИФПМ, чл.-к. РАН Псахье С.Г.	300
5. Развитие обобщенной модели пластического течения и разрушения твердых тел со структурой ИФПМ, д.ф.-м.н. Зуев Л.Б.	300
6. Исследование динамики напряженно-деформированного состояния сварных соединений стыков труб подводных переходов магистральных газопроводов через р. Лена при воздействии природно-климатических и гидрологических русловых процессов и оценка их безопасности ИФТПС, д.т.н. Аммосов А.П.	450
7. Экспериментальные и теоретические исследования многоуровневого взаимодействия при деформировании и разрушении искусственно структурированных материалов в условиях низких температур ИФТПС, д.т.н. Лепов В.В.	450
8. Теоретически-экспериментальное исследование процессов деформирования сплошных тел и наноструктур в катастрофических состояниях ИГиЛ, ак. Аннин Б.Д.	1075
9. Газоструйный синтез алмазоподобных, фторполимерных и металлополимерных покрытий применительно к изделиям ракетно-космической техники ИТ, ак. Ребров А.К.	540
10. Исследование МГД - торможения для уменьшения тепловых нагрузок на спускаемых аппаратах ИТПМ, д.ф.-м.н. Фомичев В.П.	850
11. Применение лазерного излучения для управления формированием волны звукового удара (ЗУ), создаваемого летательным аппаратом (ЛА), и его аэродинамическими характеристиками ИТПМ, чл.-к. РАН Шиплюк А.Н.	950
12. Проблемы аэротермодинамики высокоэнтальпийных гиперзвуковых потоков и их моделирование в наземных установках ИТПМ, д.ф.-м.н. Маслов А.А.	1100
13. Актуальные проблемы механики в медицине ИТПМ, к.ф.-м.н. Маслов Н.А.	1300

	14. Исследование распространения ударных волн и сверхзвуковых течений в микроканалах ИТПМ, д.ф.-м.н. Иванов М.С.	860
	15. Распространение и затухание волн в пористой среде, насыщенной водонефтяной эмульсией ИТПМ, д.ф.-м.н. Губайдулин А.А.	350
Итого по программе 25		10455
26.	Горение и взрыв ак. Мержанов А.Г., ак. Левин В. А.	
	1. Исследование макрокинетических ограничений при конверсии низкосортных твердых топлив ИСЭМ, к.т.н. Кейко А.В.	300
	2. Оптимизация инициирования горения и детонации в горючих смесях ИГиЛ, д.ф.-м.н. Васильев А.А.	550
	3. Непрерывная спиновая детонация топливно-воздушных смесей ИГиЛ, д.ф.-м.н. Ждан С.А.	425
	4. Исследование воздействия низкотемпературного взрыва на гетерогенные системы ИТ, ак. Накоряков В.Е.	380
	5. Управление горением в пограничном слое на проницаемой поверхности ИТ, ак. Волчков Э.П.	540
	6. Газодинамика закрученных углеводородных пламен ИТ, чл.-к. РАН Алексеенко С.В., чл.-к. РАН Маркович Д.М.	540
	7. Горение углеводородов в сажепаровом факеле ИТ, д.ф.-м.н. Шарыпов О.В.	540
	8. Физическое и математическое моделирование динамики реагирующих смесей газа и частиц регулярного и наноразмера ИТПМ, д.ф.-м.н. Федоров А.В.	350
	9. Управление горением углеводородных топлив изменением пространственной конфигурации внешнего электрического поля ИТПМ, д.т.н. Третьяков П.К.	470
Итого по программе 26		4095
27.	Фундаментальный базис инновационных технологий прогноза оценки, добычи и глубокой комплексной переработки стратегического минерального сырья, необходимого для модернизации экономики России ак. Леонтьев Л.И., ак. Рундквист Д.В.	
	1. Фундаментальные основы инновационных технологий прогнозирования коренных месторождений алмазов различных генетических типов для геологических условий С-В и Ю-З Сибирской платформы и оценка прогнозных ресурсов алмазов перспективных районов этих территорий ИГМ, ИГАБМ, ИЗК, ИГХ, ак. Похиленко Н.П.	2100
	2. Высокопродуктивные этапы формирования благороднометалльного оруденения Северной Азии, оценка их ресурсного потенциала, научное обоснование критериев прогноза и поисков крупных месторождений	2200

	(Au-As, Au-Sb, Ag-Sb, Ag-Hg, Ag-Ni-Co) ИГМ, ИГХ, ИГАБМ, д.г.-м.н. Борисенко А.С., д.г.-м.н. Спиридонов А.М.	
	3. Геологическая, минералого-геохимическая и геофизическая оценка, прогноз и освоение ресурсов стратегического минерального сырья различных геодинамических обстановок Саяно-Байкальской горной области ГИН, чл.-к. РАН Гордиенко И.В.	1100
	4. Развитие методологии выбора высокоэффективных геотехнологий добычи стратегически важного минерального сырья на базе типизации геомеханических условий разработки ИГД, ЧФ ИГД, д.т.н. Тапсиев А.П.	2000
	5. Развитие научно-методических основ технологии освоения запасов руды в предохранительных целиках под промышленными и водными объектами на удароопасных месторождениях Западной Сибири ИГД, д.т.н. Еременко А.А.	800
	6. Обоснование научных и технологических решений организации добычи, обогащения и комплексной переработки сапропелитовых углей Барзасского месторождения Кузбасса ИУ, д.х.н. Патраков Ю.Ф.	700
	7. Комплексная технология изучения коллекторских свойств продуктивных пластов и повышения эффективности строительства скважин при освоении месторождений углеводородов ИНГГ, ак. Эпов М.И.	2100
Итого по программе 27		11000
28.	Проблемы происхождения жизни и становления биосферы ак. Галимов Э.М., ак. Розанов А.Ю.	
	1. Биотические события и кризисы в сибирских палеозойских бассейнах (хроностратиграфическое положение, соотношение с седиментационными событиями, региональные проявления) ИНГГ, д.г.-м.н. Сенников Н.В.	1400
	2. Эволюционные и геологические аспекты палеобиологии докембрия Сибири ИНГГ, ИГМ, ак. Добрецов Н.Л., к.г.-м.н. Постников А.А.	1600
	3. Эволюция экологической структуры эпиконтинентальных морей Сибири в докембрии и раннем кембрии ИНГГ, к.г.-м.н. Гражданкин Д.В.	1000
	4. Биологические, палеобиогеографические и абиотические параметры кризисов и этапов стабилизаций биоты мезозойских бореальных палеобассейнов ИНГГ, чл.-к. РАН Шурыгин Б.Н., д.г.-м.н. Никитенко Б.Л.	1000
	5. Проблемы самосборки сложных органических соединений и возникновения хиральности на химических этапах эволюции ИК, НИОХ, ИрИХ, ИХКГ, ак. Пармон В.Н.	700
	6. Магний-железо-силикатные минералы как катализаторы образования биологически важных соединений из простых веществ на начальном этапе происхождения жизни ИК, ак. Пармон В.Н.	350
Итого по программе 28		6050
29.	Фундаментальные проблемы импульсной	

	сильноточной электроники	ак. Месяц Г.А.
	1. Исследование формирования направленных пучков мощного сверхширокополосного излучения наносекундной длительности с циркулярной поляризацией поля ИСЭ, ак. Ковальчук Б. М.	2750
	Итого по программе 29	2750
30.	Живая природа: современное состояние и проблемы развития	ак. Павлов Д.С.
	Подпрограмма 1	
	1. Картографическое построение реперных сетей для инвентаризации и мониторинга биологического разнообразия крупных регионов, верификация метода на примере Байкальской природной территории СИФИБР, д.б.н. Михайлова Т.А.	300
	2. Инвентаризация и динамика лесных и болотных экосистем юга Сибири ИЛ, д.б.н. Ефремов С.П.	300
	3. Сукцессионные изменения биоразнообразия в техногенно-нарушенных экосистемах Сибири ИЛ, д.б.н. Сорокин Н.Д.	300
	4. Пространственно-типологическая организация разнообразия фауны наземных позвоночных Северной Евразии ИСиЭЖ, д.б.н. Равкин Ю.С.	500
	5. Механизмы обеспечения устойчивости биосистем и их экосистемных функций, микроэволюционные и онтогенетические закономерности формирования биоразнообразия ИСиЭЖ, д.б.н. Глупов В.В.	500
	6. Внутри- и межвидовые адаптации животных как основа экологической устойчивости их сообществ ИСиЭЖ, чл.-к. РАН Евсиков В.И.	500
	7. Фитоценотическое разнообразие Алтае-Саянской горной страны: структура и закономерности географического распределения ЦСБС, чл.-к. РАН Седельников В.П.	500
	8. Инвентаризация разнообразия низших растений и грибов Западной Сибири ЦСБС, д.б.н. Науменко Ю.В.	300
	9. Сохранение редких и исчезающих видов растений Сибири <i>ex situ</i> ЦСБС, д.б.н. Банаев Е.В.	300
	10. Влияние чужеродных видов гидробионтов на биоту водных экосистем: разнообразие, структура сообществ и трофические связи (на примере водоемов и водотоков байкальской Сибири) ИОЭБ, д.б.н. Пронин Н.М.	300
	11. Инвентаризация разнообразия сообществ и экосистем Байкальского региона ИОЭБ, д.б.н. Убугунов Л.Л.	500
	12. Биоразнообразие и динамика микроводорослей оз. Байкал ЛИН, д.б.н. Лихошвай Е.В.	300

13. Исследование симбиотической и паразитической микрофлоры лососевидных рыб и закономерности ее формирования ЛИН, к.б.н. Дзюба Е.В.	300
14. Роль патогенов в формировании уникального межвидового разнообразия парных регуляторных рецепторов иммунной системы ИМКБ, д.б.н. Таранин А.В.	300
15. Микробные сообщества стратифицированных озер Южной Сибири: мониторинг и экологический прогноз ИБФ, ак. Дегерменджи А.Г.	500
16. Видовое разнообразие, продукционные и цитогенетические характеристики макрофитной растительности реки Енисей в градиенте антропогенной (радиационной и химической) нагрузки ИБФ, д.б.н. Болсуновский А.Я.	300
17. Антропогенная трансформация, биоиндикация и мониторинг состояния почв Западно-Сибирской равнины и Алтайской горной страны ИПА, д.б.н. Байков К.С.	500
18. Специфика функционирования болотных экосистем в разных гидротермических и ландшафтно-геохимических условиях ИПА, д.б.н. Сысо А.И.	300
19. Мониторинг фитопланктона в зоне антропогенной нагрузки Средней Лены ИБПК, к.б.н. Ремигайло П.А.	500
20. Динамика состава и структуры самого северного лесного массива в дельте р. Лены на острове Тит-Ары ИБПК, к.с.-х.н. Исаев А.П.	300
Подпрограмма 2	
21. Изучение полиморфизма генов, детерминирующих количественные признаки человека ИЦиГ, д.б.н. Аксенович Т.И.	400
22. Исследование молекулярно-генетических механизмов стрессоустойчивости на модели трансгенных растений. Оптимизация экспрессии трансгенов ИЦиГ, к.б.н. Кочетов А.В.	650
23. Генетическое разнообразие и популяционная динамика добавочных В-хромосом млекопитающих ИЦиГ, д.б.н. Рубцов Н.Б.	400
24. Разнообразие структуры терминальных районов хромосом млекопитающих ИЦиГ, д.б.н. Жданова Н.С.	600
25. Молекулярно-генетические механизмы взаимодействия гонадотропинов и биогенных аминов в контроле оогенеза насекомых ИЦиГ, д.б.н. Раушенбах И.Ю.	300
26. Анализ генетической детерминации интегрированных признаков организма с использованием методологии многомерной статистики и искусственных нейронных сетей ИЦиГ, д.б.н. Маркель А.Л.	600

	27. Молекулярно-генетическое изучение признаков, включенных в доместикацию у ди-, тетра- и гексаплоидных пшениц ИЦиГ, чл.-к. Россельхозакадемии д.б.н. Гончаров Н.П.	705
	28. Механизмы стабилизации интрогрессивных форм мягкой пшеницы в зависимости от таксономической принадлежности источников чужеродного генетического материала ИЦиГ, д.б.н. Першина Л.А.	600
	29. Биоинформатика генетической изменчивости: исследование влияния мутаций на молекулярно-генетические системы организмов ИЦиГ, ак. Колчанов Н.А.	300
	30. Полиморфизм природных популяций – влияние факторов внешней среды и взаимодействие генов и геномов ИЦиГ, д.б.н. Захаров И.К.	600
Подпрограмма 3		
	31. Связь показателей использования ресурсов среды и фотосинтеза хвойных как фактор устойчивости и биологического разнообразия лесных экосистем Северной Евразии СИФИБР, д.б.н. Суворова Г.Г.	300
	32. Принципы экосистемного управления лесами Сибири ИЛ, д.б.н. Онучин А.А.	500
	33. Динамическое картографирование экотонов горной и полярной лесотундры Енисейского меридиана ИЛ, д.б.н. Харук В.И.	400
	34. Разработка методов космического мониторинга лесов Красноярского края с целью оценки динамики биоразнообразия под воздействием естественных и антропогенных факторов ИБФ, д.т.н. Шевырных А.П.	300
Итого по программе 30		14255
31.	Роль пространства в модернизации России: природный и социально-экономический потенциал ак. Котляков В.М.	
	1. Новая парадигма моделирования экономического пространства ИЭОПП, чл.-к. РАН Суслов В.И.	1400
	2. Моделирование и анализ трансформации экономического пространства в сценариях модернизации экономики России ИЭОПП, д.э.н. Суспицын С.А.	1400
	3. Интеграционная роль крупных транспортных проектов в пространственном развитии ИЭОПП, д.э.н. Малов В.Ю.	800
	4. Модернизация концепции развития Сибири в экономическом пространстве России с учетом глобальных вызовов XXI века ИЭОПП, ак. Кулешов В.В.	1950
	5. Влияние трансграничного сотрудничества в освоении природных ресурсов на межрегиональное неравенство в РФ ИПРЭК, д.э.н. Глазырина И.П.	300
	6. Государственное управление и регулирование пространственного развития России: от стратегического планирования к стратегическому управлению ИЭОПП, д.э.н. Селиверстов В.Е.	1400
Итого по программе 31		7250
33.	Традиции и инновации в истории и культуре	

		ак. Деревянко А.П.
	1. Преемственность и трансформации в развитии древних и средневековых обществ по археологическим и антропологическим данным ИАЭТ, ИПОС, ИМБТ, ИГИиПМНС, д.и.н. Шуньков М.В., ак. Молодин В.И.	6550
	2. Модернизация и ее влияние на российское общество ИИ, ИФПР, ГПНТБ, ИМБТ, ИГИиПМНС, чл.-к. РАН Ламин В.А.	2750
	3. Традиция, обычай, ритуал в истории и культуре ИАЭТ, ИПОС, ИМБТ, ИГИиПМНС, д.и.н. Бауло А.В	3500
	4. Тексты традиционной культуры в перспективе культурной эволюции ИФЛ, ИИ, ИМБТ, ИГИиПМНС, д.филол.н. Широбокова Н.Н.	1600
	5. Механизмы преемственности в развитии литературы ИФЛ, ИГИиПМНС, д.филол.н. Силантьев И.В.	1000
Итого по программе 33		15400
34.	Прогноз потенциала инновационной индустриализации России ак. Ивантер В.В.	
	1. Оценка и стратегия реализации потенциала инновационной индустриализации экономики Сибири: методы, модели, результаты ИЭОПП, чл.-к. РАН Суслов В.И.	4800
Итого по программе 34		4800
35.	Экономика и социология науки и образования ак. Осипов Г.В., ак. Садовничий В.А.	
	1. Социальные и экономические инвестиции в науку и образование Сибири как условие модернизации ИЭОПП, д.социол.н. Калугина З.И., д.э.н. Унтура Г.А.	1750
Итого по программе 35		1750
Итого		311125

Главный ученый секретарь
Отделения академик

Н.З. Ляхов