



in English  

СО РАН

Сибирское отделение Российской академии наук

Заседание объединенного ученого совета СО РАН по нанотехнологиям и информационным технологиям

**Новосибирск
11 декабря 2008**

Повестка заседания

1. Избрание заместителей председателя ОУС.
2. Избрание бюро ОУС.
3. Отчетные доклады по результатам выполнения междисциплинарных интеграционных проектов СО РАН
4. Разное.

Секция «нанотехнологии»

1. Асеев А.Л. – академик
2. Двуреченский А.В. – член-корреспондент РАН
3. Исмагилов З.Р. – доктор химических наук, ИК СО РАН
4. Ковалев А.М. – доктор технических наук, КТИ НП СО РАН
5. Коваль Н.Н. – доктор технических наук, ИСЭ СО РАН
6. Кузнецов Ф.А. – академик
7. Кулипанов Г.Н. – академик
8. Латышев А.В. – член-корреспондент РАН
9. Мезенцев Н.А. – доктор физико-математических наук, ИЯФ СО РАН
10. Пчеляков А.П. – доктор физико-математических наук, ИФП СО РАН
11. Федорук М.П. – доктор физико-математических наук, ИВТ СО РАН
12. Хорошевский В.Г. – член-корреспондент РАН
13. Цыбуля С.В. – доктор физико-математических наук, ИК СО РАН

Секция «информационные ТЕХНОЛОГИИ»

1. Шокин Ю.И. – академик
2. Бычков И.В. – член-корреспондент РАН
3. Лаврик О.Л. – доктор педагогических наук, ГПНТБ СО РАН
4. Ноженкова Л.Ф.– доктор технических наук, ИВМ СО РАН
5. Окольнішников В.В.– доктор технических наук, КТИ ВТ СО РАН
6. Опарин Г.А.– доктор технических наук, ИДСТУ СО РАН
7. Потапов В.П.– доктор технических наук, ИУУ СО РАН
8. Потатуркин О.И.– доктор технических наук, ИАиЭ СО РАН
9. Ротанова И.Н.– кандидат географических наук, ИВЭП СО РАН
10. Турчановский И.Ю. – кандидат физико-математ. наук, ТНЦ СО РАН
11. Федотов А.М. – член-корреспондент РАН
12. Шайдуров В.В.– член-корреспондент РАН
13. Клименко О.А. – кандидат физико-математических наук, ученый секретарь

Бюро Совета

Ак. Шокин Ю.И. – председатель

Чл.-к. РАН Латышев А.В. – зам. председателя

Чл.-к. РАН Бычков И.В. – зам. председателя

Ак. Асеев А.Л.

д. т.н. Коваль Н.Н.

Ак. Кулипанов Г.Н.

Ак. Кузнецов Ф.А.

Чл.-к. РАН Шайдуров В.В.

к.ф.-м.н. Клименко О.А. – ученый секретарь

Отчет по междисциплинарным интеграционным проектам СО РАН

№28. Моделирование антропогенных воздействий и разработка методов оценки риска территорий Сибири и Крайнего Севера.

(д.т.н. Москвичев В.В., ИВМ СО РАН)

№34. Создание распределенной информационно-аналитической среды для исследований экологических систем.

(ак. Колчанов Н.А, ИЦиГ СО РАН,
чл.-к. РАН Федотов А.М., ИВТ СО РАН)

Отчет по междисциплинарным интеграционным проектам СО РАН

№67. Синтез углеродсодержащих
нанокомпозитов с комплексом заданных
физико-химических свойств.

(ак. Кузнецов Ф.А., ИНХ СО РАН)

№79. Размерные эффекты в адсорбции и катализе
на металлах. Разработка способов
приготовления и методов изучения
наноразмерных металлических частиц.

(чл.-к. РАН Бухтияров В.И., ИК СО РАН)

Отчет по междисциплинарным интеграционным проектам СО РАН

№86. Создание средств спутникового
экологического мониторинга Сибири и
Дальнего Востока на основе новых
информационных и телекоммуникационных
методов и технологий.

(чл.-к. РАН Шайдуров В.В., ИВМ СО РАН)

№101. Наноструктурированные
полупроводниковые материалы с вертикально-
сопряженными квантовыми точками: структура
и электронные явления

(чл.-к. РАН Двуреченский А.В., ИФП СО РАН)

ПЕРЕЧЕНЬ

программ фундаментальных исследований Президиума РАН на 2009 год

<i>№ n/n</i>	<i>Название программы</i>	<i>Координаторы</i>	<i>Объем финансирования (млн. руб.) 2009 год</i>
1	Проблемы создания национальной научной распределенной информационно-вычислительной среды на основе развития GRID технологий и современных телекоммуникационных сетей	ак. Велихов Е.П. ак. Савин Г.И.	45,0
2	Интеллектуальные информационные технологии, математическое моделирование, системный анализ и автоматизация	ак. Емельянов С.В. ак. Журавлев Ю.И.	30,0
3	Фундаментальные проблемы системного программирования	ак. Соколов И.А. ак. Иванников В.П.	30,0
4	Фундаментальные проблемы нелинейной динамики	ак. Фаддеев Л.Д. чл.-к. Кузнецов Е.А.	30,0
5	Квантовая физика конденсированных сред	ак. Андреев А.Ф.	70,0
6	Проблемы физической электроники, пучков заряженных частиц и генерации электромагнитного излучения в системах большой мощности	ак. Месяц Г.А.	70,0
7	Происхождение, строение и эволюция объектов вселенной	ак. Боярчук А.А.	40,0
8	Физика нейтрино и нейтринная астрофизика	ак. Матвеев В.А.	50,0

<i>№ п/п</i>	<i>Название программы</i>	<i>Координаторы</i>	<i>Объем финансирования (млн. руб.) 2009 год</i>
9	Экстремальные световые поля и их приложения	ак. Багаев С.Н. ак. Гапонов-Грехов А.В.	70,0
10	Экспериментальные и теоретические исследования фундаментальных взаимодействий, связанные с работами на ускорительном комплексе ЦЕРН	чл.-к. Ритус В.И.	60,0
11	Фундаментальные проблемы механики взаимодействий в технических и природных системах	ак. Морозов Н.Ф.	30,0
12	Теплофизика и механика экстремальных энергетических воздействий и физика сильно сжатого вещества	ак. Фортов В.Е. ак. Стишов С.М.	70,0
13	Фундаментальные основы развития энергетических систем и технологий	ак. Шейндлин А. Е.	40,0
14	Научные основы эффективного природопользования, развития минерально-сырьевых ресурсов, освоения новых источников природного и техногенного сырья	ак. Рундквист Д. В.	60,0
15	Происхождение биосферы и эволюция гео-биологических систем	ак. Заварзин Г.А. ак. Галимов Э.М.	50,0
16	Окружающая среда в условиях изменяющегося климата: экстремальные природные явления и катастрофы	ак. Лаверов Н.П.	90,0

<i>№ n/n</i>	<i>Название программы</i>	<i>Координаторы</i>	<i>Объем финансирования 2009 год (млн. руб.)</i>
17	Фундаментальные проблемы океанологии: физика, геология, биология, экология	ак. Нигматулин Р. И. ак. Добрецов Н.Л.	50,0
18	Разработка методов получения химических веществ и создание новых материалов	ак. Тартаковский В.А.	80,0
19	Химические аспекты энергетики	ак. Моисеев И.И.	50,0
20	Создание и совершенствование методов химического анализа и исследования структуры веществ и материалов	ак. Золотов Ю.А.	30,0
21	Фундаментальные науки – медицине	ак. Григорьев А.И.	100,0
22	Молекулярная и клеточная биология	ак. Георгиев Г.П.	260,0
23	Биологическое разнообразие	ак. Павлов Д.С.	90,0
24	Фундаментальные проблемы пространственного развития Российской Федерации: междисциплинарный синтез	ак. Гранберг А.Г.	45,0
25	Историко-культурное наследие и духовные ценности России	ак. Деревянко А.П.	35,0
26	Научно-технологический прогноз развития экономики России	ак. Некипелов А.Д.	30,0
27	Основы фундаментальных исследований нанотехнологий и наноматериалов	ак. Алферов Ж.И.	250,0

<i>№ п/п</i>	<i>Название программы</i>	<i>Координаторы</i>	<i>Объем финансирования 2009 год (млн. руб.)</i>
28	Экономика и социология знаний	ак. Осипов Г.В. ак. Садовничий В.А.	35,0
29	Математическая теория управления	ак. Красовский Н.Н.	30,0
30	Фундаментальные проблемы физики высокотемпературной плазмы с магнитной термоизоляцией	ак. Кругляков Э.П.	40,0
ИТОГО:			1 960,0

Контактная информация

Клименко Ольга Анатольевна - ученый секретарь,

klimenko@ict.nsc.ru,

р.т. 383-334-91-66,

<http://ousnano.sbras.ru> – сайт совета