



**Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Омский научный центр
Сибирского отделения
Российской академии наук**

**Отчет
о деятельности за 2014 год**

16 марта 2015 г.

Содержание отчетного доклада



1. **Динамика развития ОНЦ СО РАН в итогах 2014 г.**
2. **Основные результаты научных исследований 2014 г.**
3. **Работа Президиума ОНЦ СО РАН**

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ОНЦ СО РАН

Утверждена Президиумом Центра, протокол от 19.02.2014 г. № 2



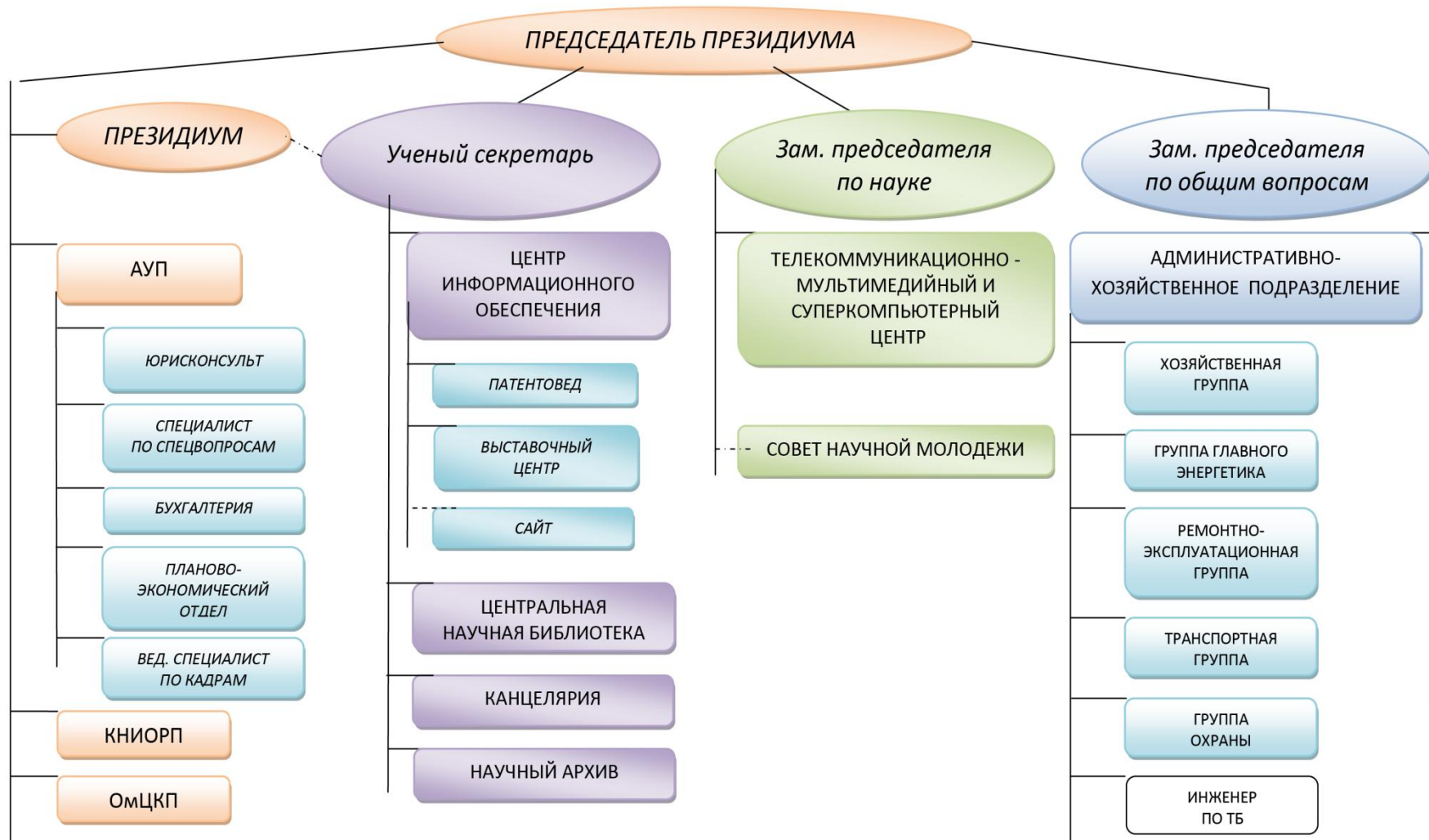
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Омский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук (ОНЦ СО РАН)

- **Руководство**
- **Административно-управленческое подразделение**
- **Комплексный научно-исследовательский отдел региональных проблем**
- **Омский региональный центр коллективного пользования СО РАН**
- **Центр информационного обеспечения**
- **Центральная научная библиотека**
- **Телекоммуникационно-мультимедийный и Суперкомпьютерный центр**
- **Канцелярия**
- **Научный архив**
- **Административно-хозяйственное подразделение**

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ОНЦ СО РАН

Утверждена Президиумом Центра, протокол от 19.02.2014 г. № 2

Омский научный центр СО РАН



Кадровый состав ОНЦ СО РАН (декабрь 2014 г.)



РАБОТНИКИ	ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, чел.								
	Общая числ.	Научн. работн. /научн. сотр.	% остепенности научн. раб./ научн. сотр.	В числе научных работников				АУП и вспомогат. персонал	Адм. – хозяйствен. персонал
				чл.-корр. РАН	доктор наук	канд. наук	мол. научн. раб./ н.с. (до 35)		
<i>ВСЕГО</i>	92	42 / 27	57 / 70	1	4	19	15 / 10	20	30
<i>ШТАТНЫЕ РАБОТНИКИ</i>	66	32 / 22	50 / 68	1	2	13	14 / 10	11	23
<i>СОВМЕСТИТЕЛИ</i>	26	10 / 5	70 / 100	-	2	6	1 / 0	9	7

Средний возраст научных работников – 45 лет

Структура финансирования ОНЦ СО РАН в 2014 году



Всего	Источники финансирования, тыс.руб. /% от общего					
	Субсидии на финансовое обеспечение госзадания, в т.ч.			Приносящая доход деятельность		
78 388,71	62 380,4 / 79,6 %			16 008,31 / 20,4 %		
	Проекты ФИ в рамках ГЗ (КОЛ-ВО)	Субсидии на иные цели	Оборудование	Конкурсные проекты (КОЛ-ВО)	Хоз. договоры с российскими заказчиками (КОЛ-ВО)	Прочие, в т.ч. аренда
	18 783,3 (3) 24 %	23 625,1 30,1 %	19 972,0 25,5 %	4 007,98 (8) 5,1 %	3 052,41 (20) 3,9 %	8 947,92 11,4 %

Средняя заработная плата сотрудников Центра в 2014 г. – 30 831 руб.

Средняя заработная плата научных работников в 2014 г. – 45 146 руб.

Источники финансирования научных исследований



- ✓ *Программа фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы (госзаказ) – 3 проекта*
- ✓ *Гранты Российского фонда фундаментальных исследований – 8*
 - ✓ *Инициативные – 1*
 - ✓ *Инициативные региональные – 2*
 - ✓ *Выполняемые молодыми учеными – 3*
 - ✓ *Доступ к электронным научным ресурсам зарубежных издательств – 2*
- ✓ *Хозяйственные договоры с российскими заказчиками – 20*
 - ✓ *Центр коллективного пользования – 12*
 - ✓ *КНИОРП – 8*

Состояние имущественного комплекса



- ✓ Двухэтажное административное здание с двумя пристройками, общей площадью 3068,1 кв.м. — на праве оперативного управления
- ✓ Земельный участок общей площадью 3500 кв.м. — на праве бессрочного пользования
- ✓ Нежилые помещения общей площадью 1941,2 кв.м., номера на поэтажном плане 1П, этаж 1, 2 литер В – на праве оперативного управления
- ✓ Помещения, полученные на основании договоров безвозмездного пользования недвижимым имуществом у ИППУ СО РАН, для размещения КНИОРП и ОмЦКП
- ✓ С 01 января 2011 года на основании договоров безвозмездного пользования недвижимым имуществом ИАЭТ СО АН (Омскому филиалу) и ИЗОПП СО РАН (Омской экономической лаборатории) переданы помещения общей площадью 752 кв.м
- ✓ В 2011 г. Омскому научному центру СО РАН переданы в оперативное управление жилые помещения — 36 квартир

Публикации 2014 года



Всего – 66, в том числе:

Монография - 1

**Статьи в зарубежных журналах – 7,
в т.ч. индексируемые в Web of Sci -5.**

**Статьи в отечественных рецензируемых журналах – 13,
в т.ч. индексируемые в Web of Sci -7.**

**Материалы научных мероприятий – 45,
в том числе международных – 12.**

**Охранные документы – 1
(Свидетельство о государственной регистрации программы
для ЭВМ)**

Взаимодействие с высшими учебными заведениями



✓ *В состав Президиума ОНЦ СО РАН входят 4 представителя вузов г.Омска - Геринг Г.И., Лапчик М.П., Струнин В.И., Шалай В.В.*

✓ *Договоры о сотрудничестве ОНЦ СО РАН:*

- с Омским государственным университетом им. Ф.М.Достоевского (2004)
- с Омским государственным техническим университетом (2005)
- с Сибирской государственной автомобильно-дорожной академией (2013)
- с Финансовым университетом при Правительстве РФ (2014)
- с Павлодарским государственным университетом им.С.Торайгырова (2014)

✓ *Научно образовательный центр «Мир материалов и технологий» (2014 г., ОНЦ СО РАН, ИППУ СО РАН, Омский государственный педагогический университет)*

Взаимодействие с высшими учебными заведениями



Преподавательская деятельность:

- ✓ всего – 14 сотрудников ОНЦ СО РАН, в том числе: чл.-к. РАН -1, доктора наук – 2, кандидаты наук – 11.
- ✓ заведование 2 кафедрами (чл.-к. РАН д.х.н. В.А.Лихолобов)
- ✓ д.э.н. В.В.Карпов - директор Омского филиала Финансового университета при Правительстве РФ.

- ✓ Использование оборудования Суперкомпьютерного центра в учебном процессе Омского государственного университета
- ✓ Совместные исследования вузов г. Омска и ОмЦКП СО РАН

Участие в организации и проведении научных мероприятий



ОНЦ СО РАН в 2014 г. принял участие в организации и проведении научных мероприятий:

✓ Научный семинар «Перспективы получения и применения углеродных материалов и композитов», посвящённый 45-летию ВНИИТУ МНХП СССР и памяти его организатора Сурувикина В.Ф., г. Омск, 19-20 мая 2014.

Организаторы – ИППУ СО РАН, ОНЦ СО РАН, ООО «Омсктехуглерод», ЗАО «Научно-технологический центр углеродных материалов», Омский государственный технический университет.

✓ II Всероссийская конференция "Теория и практика Успеха", аккредитованная в рамках программы "УМНИК", г. Омск, 10 – 11 апреля 2014.

Организаторы – Правительство Омской области, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, ОНЦ СО РАН, ИППУ СО РАН, Совет научной молодежи ОНЦ СО РАН, Совет молодых ученых ИППУ СО РАН, ОРОО «Союз Инноваторов Омской области», ОАО «Агентство рекламно-выставочной деятельности».

✓ Российская научно-практическая конференция "Разработка и производство отечественной электронной компонентной базы" ("Компонент-2014"), 28 мая 2014

Организаторы - ОАО "Росэлектроника", Правительство Омской области, ОАО "Омский научно-исследовательский институт приборостроения", ОНЦ СО РАН.

Участие в организации и проведении научных мероприятий



ОНЦ СО РАН в 2014 г. принял участие в организации и проведении научных мероприятий :

✓ Российская научно-техническая конференция «СВЯЗЬ В ВЫСОКИХ ШИРОТАХ», г. Омск,, 23 октября 2014 г.

Организаторы - ОАО «Росэлектроника», Правительство Омской области, Министерство экономики Омской области, ОАО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения», ОНЦ СО РАН, Омский научный центр Международной академии информации.

✓ Семинар «Возможности применения современного оборудования SETARAM для физико-химического анализа, калориметрии, исследований каталитических и сорбционных свойств материалов», г. Омск, 30 октября 2014 г.

Организаторы - SETARAM Instrumentation, ООО «КОМЕФ», ОНЦ СО РАН.

Кроме того, в 2014 г. проведено 12 мероприятий научной общественности в помещениях Президиума ОНЦ СО РАН с предоставлением оргтехники.



**Деятельность подразделений
Омского научного центра СО РАН.
Развитие материально-технической
базы исследований**

Комплексный научно-исследовательский отдел региональных проблем (КНИОРП) ОНЦ СО РАН



КНИОРП ОНЦ СО РАН создан в 2006 г. решением Президиума ОНЦ СО РАН (протокол от 4 октября 2006 г. № 4) преобразованием научно-исследовательского отдела при Президиуме ОНЦ СО РАН.

Количество штатных сотрудников КНИОРП ОНЦ СО РАН - 30 чел., в том числе :

- научные сотрудники – 20 (2 доктора наук, 11 кандидатов наук),
- научно-технические работники – 10.
- молодые научные работники/научные сотр. (до 35) – 14 /10 (в т.ч. 4 к.н.)

Совместители – 11 чел. (2 доктора наук, 6 кандидатов наук).

Комплексный научно-исследовательский отдел региональных проблем ОНЦ СО РАН



Направления научных исследований по госзаданию:

Программа фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы – 3 проекта:

Проект «Исследование физических процессов в сенсорных гетероструктурах и создание селективных, интегрированных микро- и наносенсоров на основе новых функциональных наноматериалов и многослойных нанокомпозитов на слоях пористых сред»

Руководитель – д.ф.-м.н., проф. Болотов В.В.

Проект «Получение и исследование свойств слоёв новых функциональных углеродных материалов для применения в наносенсорике»

Руководитель – чл.-к. РАН, д.х.н. Лихолобов В.А.

Проект «Разработка подходов и механизмов повышения экономической безопасности Омской области»

Руководитель – д.э.н., проф. Карпов В.В.

Отчеты по проектам заслушаны и утверждены на расширенном заседании Президиума ОНЦ СО РАН, протокол от 03.12.2014 № 7

Комплексный научно-исследовательский отдел региональных проблем ОНЦ СО РАН



Приносящая доход деятельность:

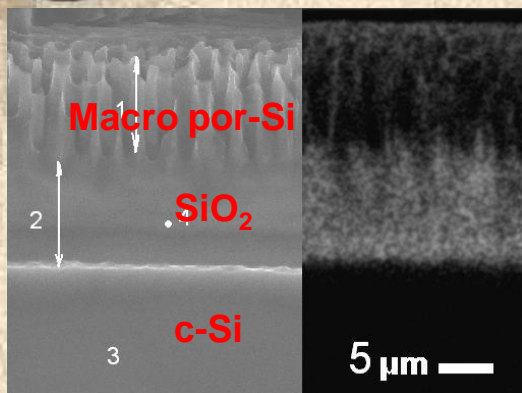
- ✓ *Гранты Российского фонда фундаментальных исследований – 6*
 - ✓ *Инициативные – 1 (рук. Болотов В.В.)*
 - ✓ *Инициативные региональные – 2 (рук. Поворознюк С.Н., Стенькин Ю.А.)*
 - ✓ *Выполняемые молодыми учеными – 3 (рук. Кан В.Е., Корусенко П.М., Росликов В.Е.)*
- ✓ *Хозяйственные договоры с российскими заказчиками – 20*
 - ✓ *Центр коллективного пользования – 12, рук. Дроздов В.А.*
Исследования с использованием научного оборудования ЦКП.
 - ✓ *КНИОРП – 8, в том числе:*
 - рук. Корусенко М.А. – 7.*
 - рук. Карпов В.В. – 1.*



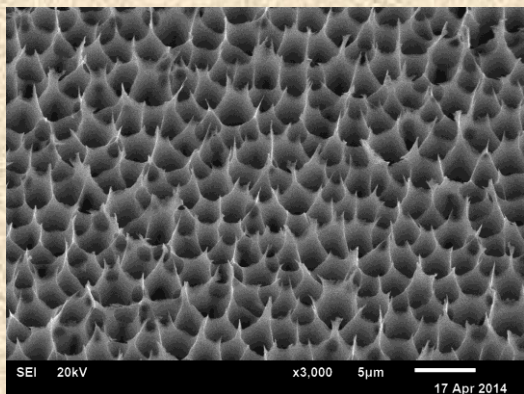
Важнейшие результаты фундаментальных научных исследований

Получение структур «por-Si на изоляторе» для микросенсоров

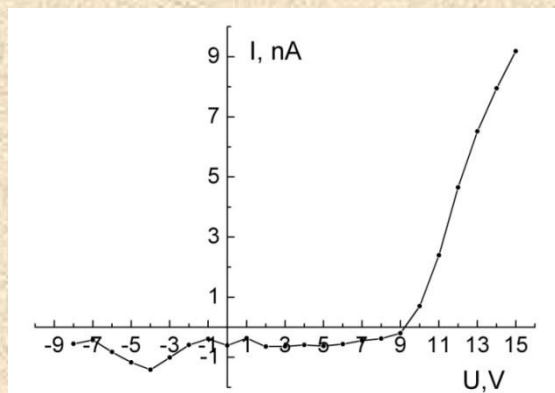
Проект П.8.2.6. Руководитель - д.ф.-м.н., проф. Болотов В.В.



Окисление двухслойного пористого кремния позволяет сформировать слой с развитой поверхностью, изолированный от подложки.



РЭМ изображение внутренней поверхности свободного слоя макропористого кремния. Видны заострённые кремниевые остовы («шпипы»).



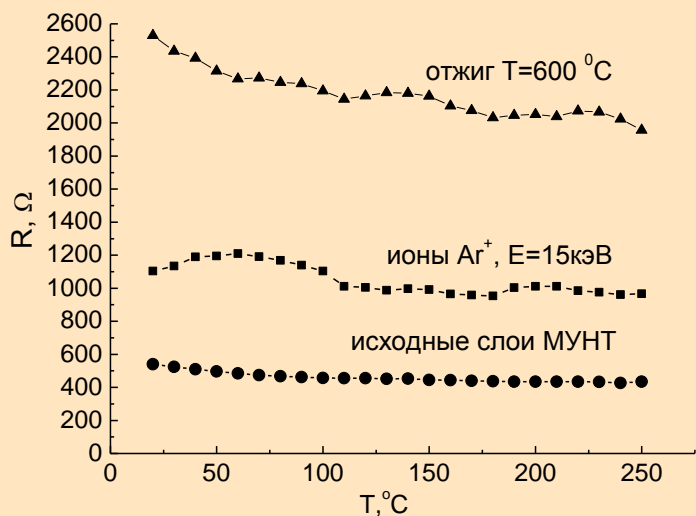
Структуры «por-Si – на-изоляторе» обладают высокими пробивными характеристиками ($E_{пр} = 2,2 \cdot 10^5 - 5 \cdot 10^5$ В/см).

Получены структуры «por-Si - на изоляторе». Оптимизированные структуры обладают развитой поверхностью макропористого кремния и изолированы от кремниевой подложки захороненным слоем SiO_2 с напряженностью поля пробоя $E_{пр} = 2,2 \cdot 10^5 - 5 \cdot 10^5$ В/см, что делает их перспективными для создания интегрированных газовых микросенсоров с высокой чувствительностью.



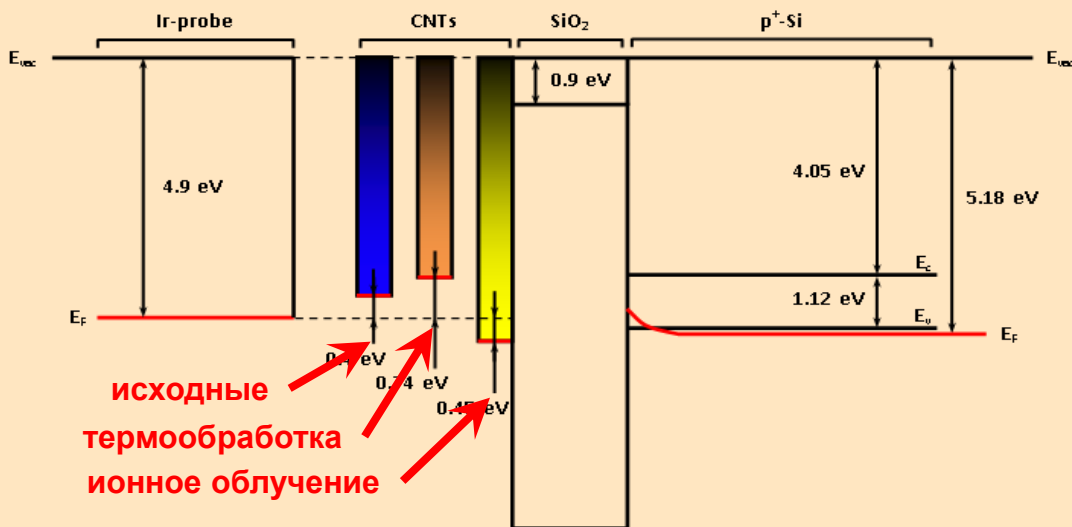
Управление свойствами индивидуальных МУНТ и их слоев ионным облучением и термическими отжигами

Проект П.8.2.6. Руководитель - д.ф.-м.н., проф. Болотов В.В.



Введение радиационных дефектов (облучение ионами) и термоотжиги позволяют управлять электрофизическими свойствами слоёв МУНТ.

Зонная диаграмма системы «зонд-УНТ-подложка»



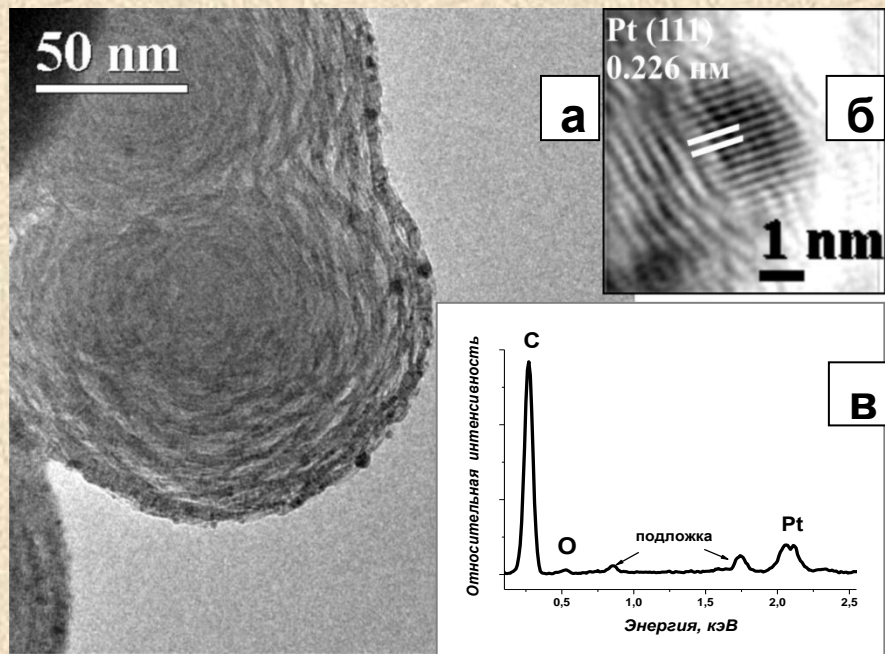
Рост уровня Ферми в термообработанных УНТ на величину 0,34 эВ обусловлен увеличением концентрации электронов в зоне проводимости УНТ. Уровень Ферми в облучённых УНТ снижается на 0,85 эВ, что связано с акцепторной природой радиационных дефектов, вводимых УНТ при облучении, и вероятным образованием полупроводниковых МУНТ р-типа проводимости.

Получены слои МУНТ, выращенные методом CVD, модифицированные ионным облучением и термообработками, содержащие увеличенный процент полупроводниковой фракции УНТ.



Исследование структурных превращений суспензий нанодисперсного технического углерода (НДТУ) в водном растворе гексахлорплатиновой кислоты при облучении лазером Nd:YAG

Проект V.45.1.9. Руководитель - чл.-к. РАН, д.х.н. В.А.Лихолобов.



а - морфология розоподобных частиц НДТУ

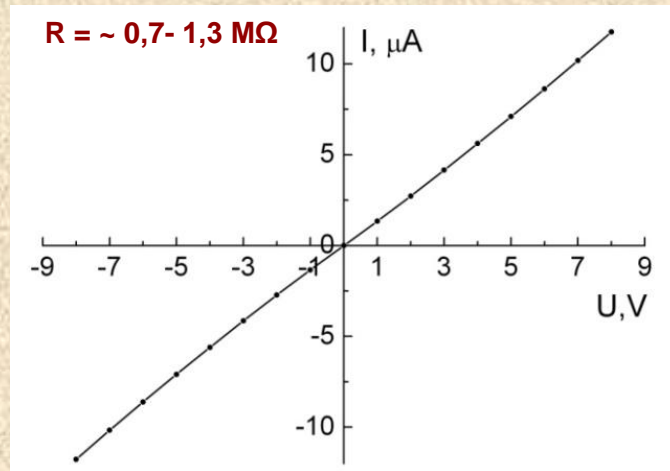
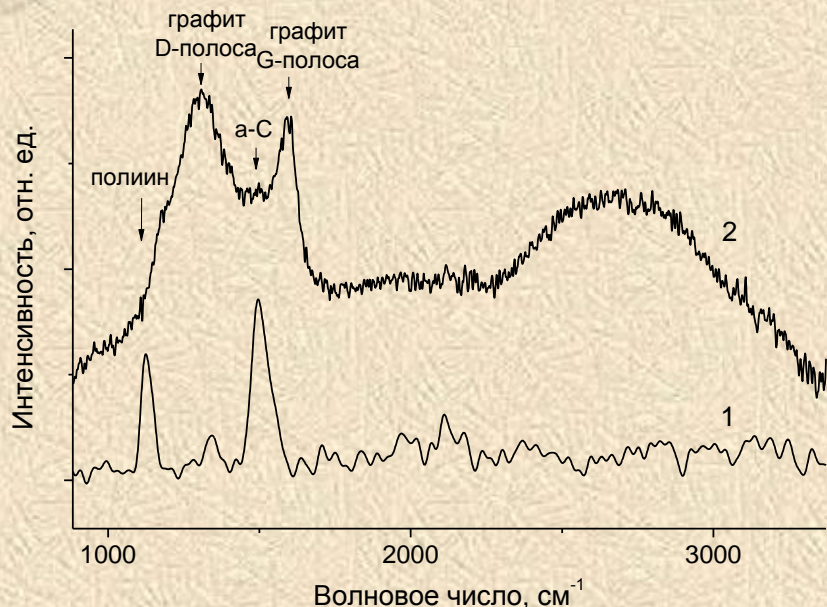
б - частица платины в углеродной матрице

в - спектр рентгеновского микроанализа розоподобных частиц, содержащих платину



Исследование структуры и электрофизических свойств слоев аморфного углерода

Проект V.45.1.9. Руководитель - чл.-к. РАН, д.х.н. В.А.Лихолобов.



Термообработка ($T=400\text{ }^{\circ}\text{C}$) дегидрохлорированного ХПВХ приводит к синтезу аморфного углерода (1).
 Восстановление $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$ в плёнке ХПВХ-анилин-DMCO- $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$ – 20% при $T=650\text{ }^{\circ}\text{C}$ приводит к низкотемпературной графитизации аморфного углерода (2).

Вольт-амперная характеристика плёнки ХПВХ-анилин-DMCO- $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$ – 20% после восстановления при $T=650\text{ }^{\circ}\text{C}$ в течение 2 ч.

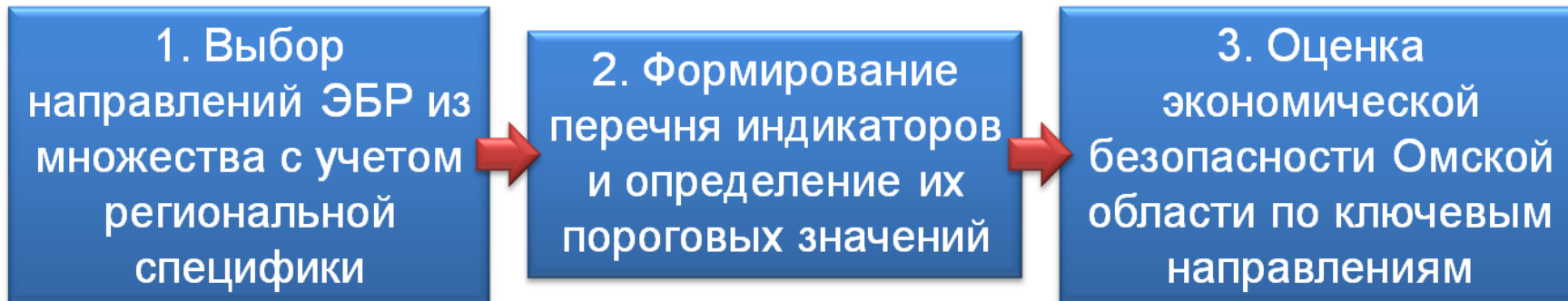
После термообработок наблюдается низкотемпературная графитизация слоев аморфного углерода, полученного из дегидрохлорированного ХПВХ.

Процесс протекает в присутствии атомов железа, образующихся из $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$, и характеризуется формированием проводящего графитизированного слоя.



Разработка подходов и механизмов повышения экономической безопасности Омской области

Блок проекта IX.87.1.3. Руководитель – д.э.н., проф. В.В.Карнов



№	Некоторые индикаторы	Ом. обл.	СФО	РФ	Порог
Производственная сфера					
1	Степень износа основных фондов промышленных предприятий, %	38,6 %	40,5 %	44,5 %	не более 60 %
2	Доля машиностроения в объеме отгруженных товаров собственного производства, %	4,8 %	14,4 %	22,3 %	не менее 20%
Научно-техническая сфера					
3	Число лиц, занятых научными исследованиями и разработками на 10 тыс. занятого населения, ед.	47	58	107	не менее 120
4	Доля отгруженной инновационной продукции, %	2,7%	2,7%	8%	не менее 15%

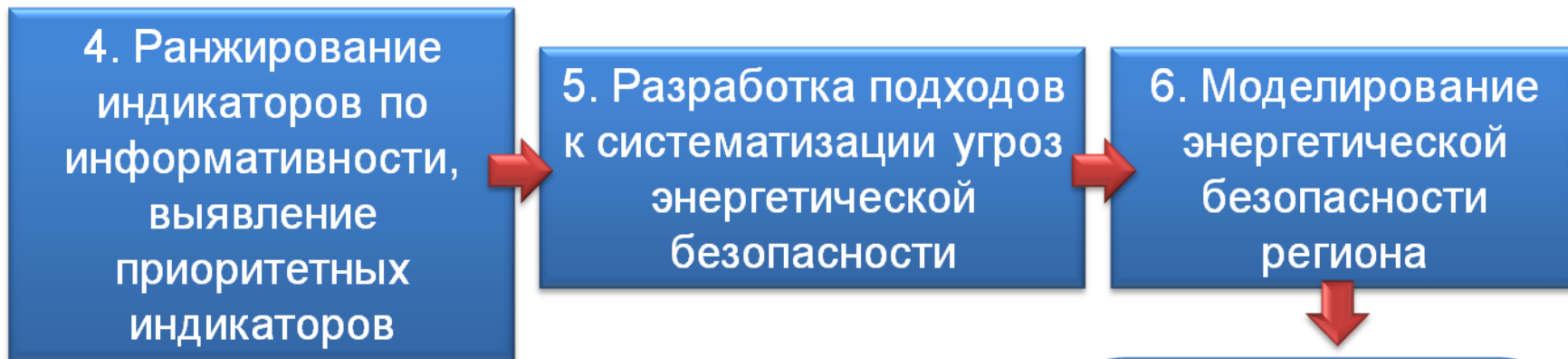


Рис. Нормированные индикаторы производственной сферы



Разработка подходов и механизмов повышения экономической безопасности Омской области

Блок проекта IX.87.1.3. Руководитель – д.э.н., проф. В.В.Карпов



X1 - доля обрабатывающих производств (%);
 X2 – доля производства машин и оборудования (%) и т.д.

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	3,278	46,826	46,826	3,278	46,826	46,826
2	2,630	37,572	84,398	2,630	37,572	84,398
3	,852	12,165	96,563	,852	12,165	96,563

	Component						
	1	2	3	4	5	6	7
X1	-,941	,254	-,003	-,178	,130	,012	,038
X2	,383	-,886	,241	,061	-,055	-,004	,055
X3	-,405	,831	,287	,244	,059	-,007	,016

Ранжирование: X3, X7, X5, X4 и т.д.

Целевая функция модели:

$$R(z) = \sum_{s \in EH} f_{sj} z_{sj} \rightarrow \min$$

Ограничения:

$$y_{sj} \leq K z_{sj} \quad z_{sj} \in \{0, 1\}$$

$$sj \in EH$$

$$K = \max \{b_j, j \in N\}$$

Омский региональный центр коллективного пользования



Руководитель ОмЦКП СО РАН – к.х.н. В.А.Дроздов

Создан 28.03.2002 г. по постановлению Президиума СО РАН № 106.

Зарегистрирован как федеральный центр коллективного пользования (№ рег. 350).

Расположен на территории ОНЦ СО РАН и ИППУ СО РАН. Научное и общелабораторное оборудование ОмЦКП СО РАН размещено в 29 комнатах общей площадью ~ 830 м².

Стоимость материально-технической базы ОмЦКП СО РАН, включая научное и общелабораторное оборудование, управляющие и расчетные компьютерные системы, специализированные технические установки, модули и лабораторную мебель составляет ~ 330 млн. руб.

Количество крупного научного оборудования (приборов, аналитических комплексов, исследовательских установок) составляет 43 шт., общей стоимостью ~ 313 млн. руб.

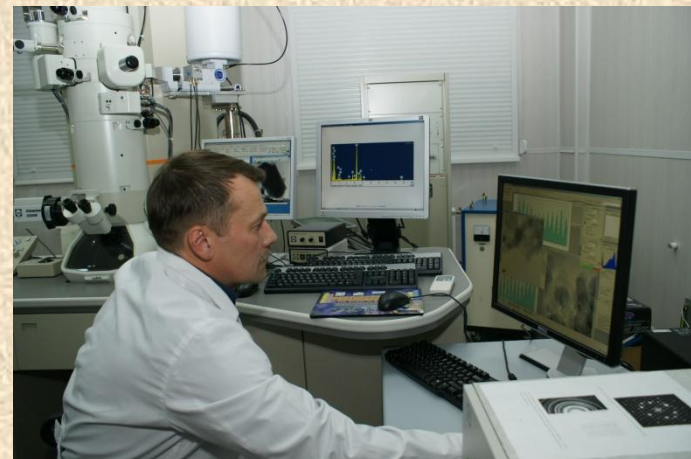
ЦКП проводит совместные исследования:

- с НИУ ОНЦ СО РАН в рамках госзаданий, программ РАН, ФЦП, грантов РФФИ, РФФИ
- с другими научно-исследовательскими институтами (подведомственными ФАНО, министерствам РФ)
- с высшими учебными заведениями (города Омска и других субъектов федерации)
- с предприятиями, компаниями, учреждениями (Омского региона и других субъектов федерации).

На приборной базе ЦКП проводятся учебные курсы, включающие лекции, лабораторные практикумы и практические занятия.



Омский региональный центр коллективного пользования



Центральная научная библиотека ОНЦ СО РАН

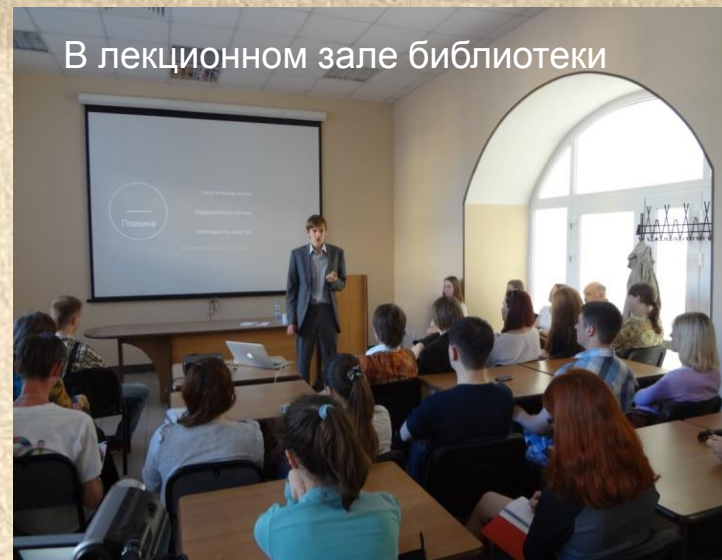
Зав. библиотекой - Г.С.Барчевская



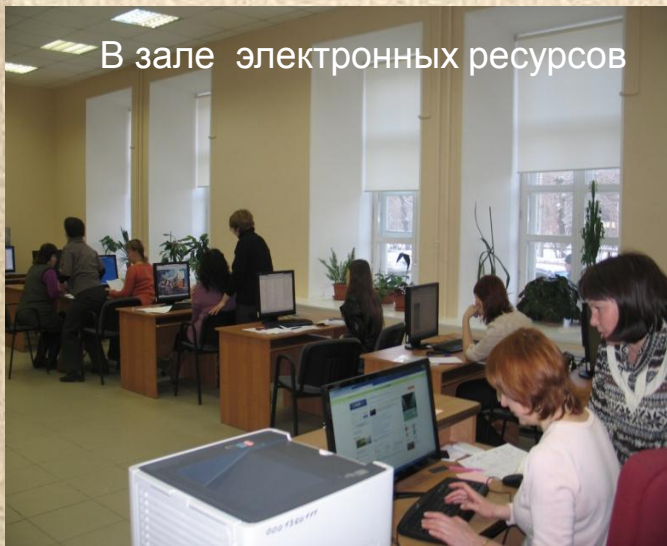
Библиотека открыта 2 сентября 2001 года на основании Соглашения между ОНЦ СО РАН, ОГОНБ им. А.С. Пушкина и ГПНТБ СО РАН, утвержденного Н.Л. Добрецовым и Л.К. Полежаевым.

До февраля 2013 г. ЦНБ работала на территории ОГОНБ им.А.С.Пушкина.

В феврале 2013 г. ЦНБ переведена в здание Президиума ОНЦ СО РАН.



В лекционном зале библиотеки



В зале электронных ресурсов

Общий фонд на 1 января 2015 г. – 13 360 изданий, в том числе 1300 иностранных.

Доступ к электронным ресурсам 22 наименований (Web of Science, Springer, American Physical Society, Taylor&Francis, Научная электронная библиотека и др.).

В рамках проекта ГПНТБ СО РАН «Создание прототипа единого центра автоматизации библиотечно-информационных процессов СО РАН» в 2014 г. осуществлен перевод электронного каталога ЦНБ в автоматизированной системе «ИРБИС-64» на сервер ГПНТБ СО РАН.

Научные электронные ресурсы ЦНБ



ЭБД Центральной научной библиотеки на конец 2014 г.:

1. Web of Science – 1377 – 19%
2. Freedom Collecion (Elsevier)– 1148 – 17%
3. American Physical Society – 716 – 10%
4. Taylor&Francis (вместе с архивами) – 267 - 4%
5. Научная электронная библиотека – 247 – 3%
6. КнигаФонд – 166 - 2.3%
7. East View – 165 – 2.3%
8. Издательство Springer – 160 – 2.2%
9. Iqlib – 153 – 2%
10. ЭБ Изд-во "Лань" - 139 – 1.9%
11. БД РЖ СО РАН – 131 – 1.8%
12. ЭБ Гребенников – 73 – 1%
13. Norma CS – 47

Архивы

14. The Institute of Physics (IOP) – 701 – 9.6%
- Royal Society of Chemistry – 343 – 4.7%
16. Издательство SAGE Publications – 327 – 4.5%
17. Журнал "Science" – 240 – 3.3%
18. Wiley – 233 – 3.2%
19. Cambridge University Press – 233 – 3.2%
20. Annual Reviews – 199 – 2.8%
21. Журнал "Nature" – 150 – 2%
22. Oxford University Press – 124 – 1.7%

Список представлен в порядке востребованности

Телекоммуникационно-мультимедийный и Суперкомпьютерный центр ОНЦ СО РАН

Руководитель – д.ф.-м.н. В.А. Топчий



✓ Развитие и эксплуатация единой телекоммуникационной и мультимедийной инфраструктуры ОНЦ СО РАН (как части СПД СО РАН в г. Омске) и ВУЗов г. Омска.

В 2014 г. продолжены работы по обеспечению бесперебойного функционирования Омского сегмента распределённой корпоративной сети СО РАН.

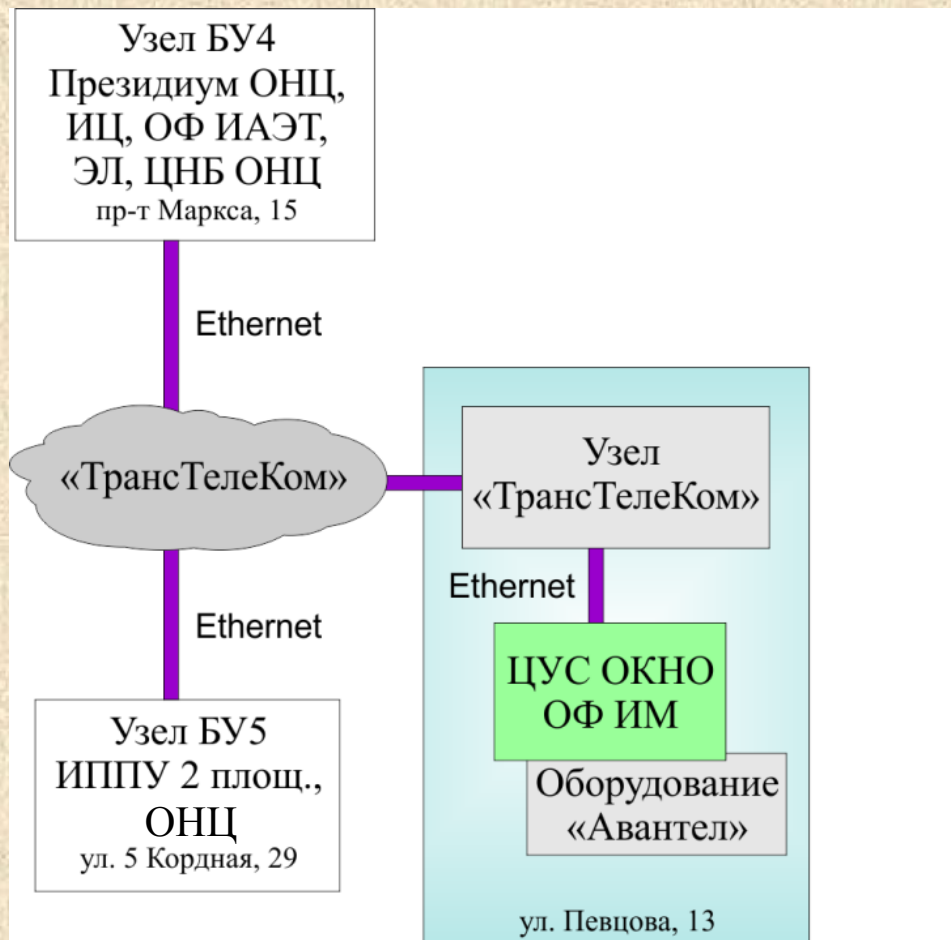
Основу единой телекоммуникационной и мультимедийной инфраструктуры ОНЦ СО РАН в г. Омске (СПД) составляют следующие базовые узлы (БУ):

- ЦУС (Центр управления сетью) в ОФ ИМ (ул. Певцова, 13),
- Узел (ул. 5 Кордная, 29 – Б5).
- Узел в здании Президиума ОНЦ СО РАН (просп. К. Маркса, 15).

Телекоммуникационно-мультимедийный и Суперкомпьютерный центр ОНЦ СО РАН



Структура сети ОНЦ СО РАН



Центр информационного обеспечения. Сайт ОНЦ СО РАН.

www.oscsbras.ru

В 2014 году создан новый Web-сайт ОНЦ СО РАН.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ОМСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ОНЦ СО РАН)

Поиск по сайту



О ЦЕНТРЕ

ПРЕСС-ЦЕНТР

МЕРОПРИЯТИЯ

ОТЧЕТНОСТЬ

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

В настоящее время ОНЦ СО РАН объединяет 5 академических научных подразделений, расположенных в городе Омске.



НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Организация и проведение научных исследований, ОКР и ОТР, образовательной деятельности, внедрение достижений науки в производство



БИБЛИОТЕКА

Фонд формируется с учетом научных направлений, развивающихся в академических научных учреждениях Омска.



СОВЕТ НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ

Объединяет Советы молодых ученых научных учреждений СО РАН, координируемых ОНЦ СО РАН

Новости

11 МАРТА 2015

[В библиотеке открылась выставка научных трудов сотрудников Омского филиала Института археологии и этнографии СО РАН](#)

10 МАРТА 2015

[Общее собрание СО РАН 19-20 марта 2015 года](#)

9 МАРТА 2015

[Специальный "Науки в Сибири" к](#)

О центре

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Омский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук (ОНЦ СО РАН) создан как Омский научный центр Сибирского отделения Академии наук СССР в 1990 году.

В настоящее время Центр координирует деятельность 5 академических научных подразделений, расположенных в городе Омске, имеющих сильную исследовательскую и опытную базу и ведущих работы по наиболее приоритетным направлениям российской науки.

Целью и предметом деятельности Центра и объединяемых им научных учреждений является организация и проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, проведение образовательной деятельности, внедрение достижений науки

Конференции

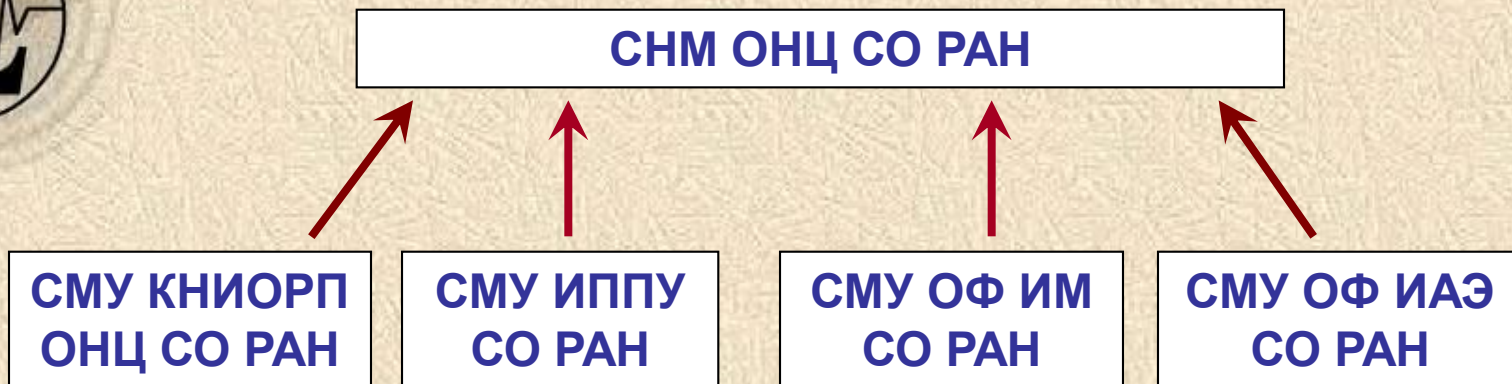
[Информационно-технический семинар «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ»](#)

[Научно-практическая конференция «Музеи научных и учебных заведений: история, вклад в сферы знания и образования»](#)

[ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ СО РАН на 2015](#)

Совет научной молодежи Омского научного центра СО РАН

Председатель СНМ – Кан В.Е., к.ф.-м.н., научный сотрудник КНИОРП ОНЦ СО РАН



✓ Общая численность молодых научных работников ОНЦ СО РАН (до 35 лет) – 15, в т.ч. к.н. – 5.

✓ Основные направления деятельности в 2014 г.:

Информационное обеспечение молодых учёных

Решение жилищных вопросов

Взаимодействие с общественными организациями и СМУ других учреждений, вузов

Благотворительные акции

Конкурсы детского творчества

Спортивные турниры

Участие команды СНМ в массовых спортивных мероприятиях

Участие в организации конкурса У.М.Н.И.К.

Встречи со школьниками и студентами, экскурсии в научные подразделения

Мероприятия СММ ОНЦ СО РАН



Турнир ОНЦ СО РАН по настольному теннису



Молодые ученые на встрече с ветеранами
Октябрьского округа г. Омска



Передача помощи беженцам из Украины



Победители конкурса детского творчества



Научно-организационная и координирующая деятельность Президиума ОНЦ СО РАН

Состав Президиума ОНЦ СО РАН



Президиум ОНЦ СО РАН избран Общим собранием ОНЦ СО РАН
24 ноября 2010 г.

Утвержден Постановлением Президиума СО РАН от 08.12.2010 г.
№ 376

Председатель Президиума
Заместитель председателя Президиума
Ученый секретарь

Лихолобов В.А.
Топчий В.А.
Карымова Р.Х.

Члены Президиума:

Болотов В.В.
Геринг Г.И.
Горбунов П.И.
Карпов В.В.
Лавренов А.В.
Лапчик М.П.

Томилов Н.А.
Струнин В.И.
Храмцов И.Ф.
Шалай В.В.
Кан В.Е.

Изменение ведомственной принадлежности ОНЦ СО РАН



- ✓ **Федеральный закон РФ от 27 сентября 2013 г. N 253-ФЗ "О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"**
- ✓ **Указ Президента РФ от 27 сентября 2013 г. N 735 "О Федеральном агентстве научных организаций"**
- ✓ **Постановлением Правительства РФ от 25 октября 2013 г. N 959 утверждено Положение о Федеральном агентстве научных организаций.**
- ✓ **Изменение ведомственной принадлежности учреждений РАН.
Распоряжением Правительства РФ от 30 декабря 2013 г. N 2591-р утвержден перечень организаций, подведомственных ФАНО России.**
- ✓ **10 сентября 2014 г. подписано Соглашение о сотрудничестве между ФАНО России и РАН.**
- ✓ **Приказом ФАНО России от 12 декабря 2014 г. № 1290 утвержден новый Устав Омского научного центра СО РАН.**
- ✓ **Устав зарегистрирован 15.01.2015 г.**

Изменение ведомственной принадлежности ОНЦ СО РАН



Из Устава:

- ✓ *Функции и полномочия учредителя Центра от имени Российской Федерации осуществляет Федеральное агентство научных организаций*
- ✓ *Научно-методическое руководство деятельностью Центра осуществляет РАН, которое заключается:*
 - *в участии в формировании программы развития Центра;*
 - *в участии в формировании государственного задания Центру на оказание государственных услуг (выполнение работ);*
 - *в осуществлении оценки научной деятельности Центра.*
- ✓ *Целью и предметом деятельности Центра является организация и проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, осуществление образовательной деятельности, внедрение достижений науки в производство, содействующих технологическому, экономическому и социальному развитию Омской области (далее – Регион), Российской Федерации в целом, а также координация по поручению Агентства деятельности организаций, подведомственных Агентству и расположенных на территории Региона.*

Научные учреждения, подведомственные ФАНО России, деятельность которых координирует ОНЦ СО РАН



1. *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Омский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук (ОНЦ СО РАН)*
2. *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем переработки углеводородов Сибирского отделения Российской академии наук (ИППУ СО РАН)*
3. *Омский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук (ОФ ИАЭТ СО РАН)*
4. *Омский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ОФ ИМ СО РАН)*
5. *Омская экономическая лаборатория Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук (ОЭЛ ИЭОПП СО РАН)*

Организационно-методическое и информационное обеспечение организаций, координация деятельности которых осуществляется ОНЦ СО РАН



В задачи ОНЦ СО РАН и Президиума входит:

- ✓ Предоставление научным организациям в безвозмездное пользование (аренду) объектов недвижимости, услуг по энергоснабжению, теплоснабжению, водоснабжению и водоотведению, по обслуживанию инженерных систем и сетей.
- ✓ Предоставление сотрудникам научных организаций служебных жилых квартир.
- ✓ Проведение открытых научных мероприятий в интересах научных организаций.
- ✓ Предоставление лекционных и конференц-залов для мероприятий, проводимых научными организациями. Информационное обеспечение этих мероприятий.
- ✓ Обеспечение работы центра коллективного пользования научным оборудованием.
- ✓ Обеспечение функционирования информационно-вычислительной инфраструктуры между научными организациями.
- ✓ Централизованное предоставление доступа к сети Интернет.
- ✓ Техническое обеспечение доступа к внешним вычислительным системам.
- ✓ Поддержка сайта Центра.
- ✓ Оказание научным организациям информационно-вычислительных услуг.
- ✓ Централизованное предоставление доступа к электронным научным изданиям.
- ✓ Обеспечение функционирования общего библиотечного фонда.

Научно-организационная деятельность Президиума ОНЦ СО РАН в 2014 г.



- ✓ Проведено 7 заседаний Президиума Центра, в том числе 2 - расширенных (с участием научного коллектива)

- ✓ Общее собрание ОНЦ СО РАН 26 февраля 2014 г. (Обсуждение и принятие изменений в Устав ОНЦ СО РАН)

- ✓ Праздничное мероприятие, посвященное Дню российской науки, 7 февраля 2014 г. К 120-летию археологических исследований в Омском регионе.

- ✓ Деятельность, направленная на развитие структурных подразделений Омского научного центра СО РАН



- ✓ Решение жилищных вопросов. Работала жилищная комиссия ОНЦ СО РАН.
- ✓ Работы, связанные с созданием и поддержкой нового сайта

Взаимодействие с региональными административными органами



✓ Рабочие встречи председателя Президиума ОНЦ СО РАН и членов Президиума с представителями законодательных и исполнительных органов власти

✓ Члены Президиума ОНЦ СО РАН принимали участие в работе региональных комитетов, советов и комиссий



✓ Выездное заседание комитета Законодательного Собрания Омской области по образованию, науке, культуре и молодежной политике в Президиуме ОНЦ СО РАН по вопросу «Об организации исследований молодых ученых в подразделениях Омского научного центра СО РАН и вузах города Омска и практическом внедрении результатов» 18 ноября 2014 года

Взаимодействие с региональными административными органами



МЕРОПРИЯТИЯ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ III СЪЕЗДА ИНЖЕНЕРОВ СИБИРИ (28 – 30 мая 2014 года)

28-30 мая 2014 года в г. Омске прошел III Съезд инженеров Сибири. В рамках Программы Съезда состоялись мероприятия, в которых приняли участие члены Президиума Сибирского отделения РАН и аппарата СО РАН, члены Президиума Омского научного центра СО РАН и сотрудники академических научных учреждений:

- ✓ **Выездное заседание Президиума Сибирского отделения РАН в Омске "О концепции Стратегии развития научно-технологического комплекса Сибири до 2020 года", 30.05.2014. Доклады:**
 - академика В.В.Кулешова "О принципах развития научно-технологического комплекса Сибири до 2020 года"
 - чл.-к. РАН В.А. Лихолобова, д.э.н. В.В. Карпова "О развитии Омского научного центра СО РАН. Ключевые направления сотрудничества Правительства Омской области и СО РАН в сфере научно-технической и инновационной деятельности в рамках Стратегии социально-экономического развития Омской области до 2025 г. с эффективным использованием научного потенциала Омского научного центра и институтов Сибирского отделения РАН»
- ✓ **Подписано Соглашение между Сибирским отделением РАН и Правительством Омской области о сотрудничестве в сфере научно-технической и инновационной Омской области, с эффективным использованием научного потенциала СО РАН, 30.05.2014.**

Взаимодействие с региональными административными органами

МЕРОПРИЯТИЯ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ III СЪЕЗДА ИНЖЕНЕРОВ
СИБИРИ (28 – 30 мая 2014 года)



ПРИЗНАНИЕ



✓ На основании предложения Министерства экономики Омской области Омский научный центр СО РАН включен в Национальный реестр «Ведущие научные организации России» за 2014 год.

Свидетельство № 10024 от 12 декабря 2014 года.



ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по повышению эффективности деятельности



363

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель руководителя
Федерального агентства
научных организаций


А.М. Медведев

« 27 ИЮН 2014 »

УТВЕРЖДЕНО:

Председатель Президиума
ОНЦ СО РАН



МП


В.А. Лихолобов

« 27 ИЮН 2014 »

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по повышению эффективности деятельности федерального государственного бюджетного учреждения, подведомственного Федеральному агентству научных организаций, в части оказания государственных услуг (выполнения работ) на основе целевых показателей деятельности учреждения, совершенствования системы оплаты труда, включая мероприятия по повышению оплаты труда соответствующих категорий работников, оптимизационные меры

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Омский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук
(ОНЦ СО РАН)

644024, г. Омск, проспект К. Маркса, д.15
Тел. +7 (3812) 37 17 36

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по повышению эффективности деятельности



Цели разработки Плана

а) создание условий по повышению качества оказания государственных услуг (выполнения работ) на основе:

- повышения эффективности работы Омского регионального центра коллективного пользования СО РАН;
- повышения эффективности работы Телекоммуникационного и Суперкомпьютерного центра ОНЦ СО РАН;
- повышения эффективности работы Центральной научной библиотеки ОНЦ СО РАН;

б) развитие кадрового потенциала на основе:

- направления на повышение квалификации ежегодно не менее 15% основного персонала ОНЦ СО РАН (в том числе для участия в научных конференциях, научных школах, семинарах, симпозиумах, направление на научные стажировки в ведущих российских и зарубежных научных учреждениях);
- введения к сентябрю 2015 года в положение об оплате труда (в коллективный договор) ежемесячной персональной надбавки в размере 15% к окладу для молодых специалистов;

в) оптимизации расходов и сокращению издержек на основе:

- проведения малозатратных мероприятий по энергосбережению в соответствии с энергетическим паспортом ОНЦ СО РАН;

г) дифференциация с 1 января 2015 года оплаты труда вспомогательного, административно-управленческого персонала, исходя из предельной доли расходов на оплату их труда в общем фонде оплаты труда организации не более 40%;

д) проведение мероприятий по поэтапной аттестации работников с дальнейшим их переводом на эффективный контракт;

е) заключение с 1 января 2016 года со всеми работниками ОНЦ СО РАН трудовых договоров в соответствии с примерной формой трудового договора («эффективный контракт»);

ж) расходование, начиная с октября 2014 года, не менее 35% средств экономии субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания и внебюджетных средств на повышение оплаты труда.