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

Отчет
о деятельности за 2015 год

25 апреля 2016 г.

Содержание отчетного доклада

1. Динамика развития ОНЦ СО РАН в итогах 2015 г.
2. Основные результаты научных исследований 2015 г.
3. Научно-организационная деятельность.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ОНЦ СО РАН

Утверждена Президиумом Центра, протокол от 19.02.2014 г. № 2

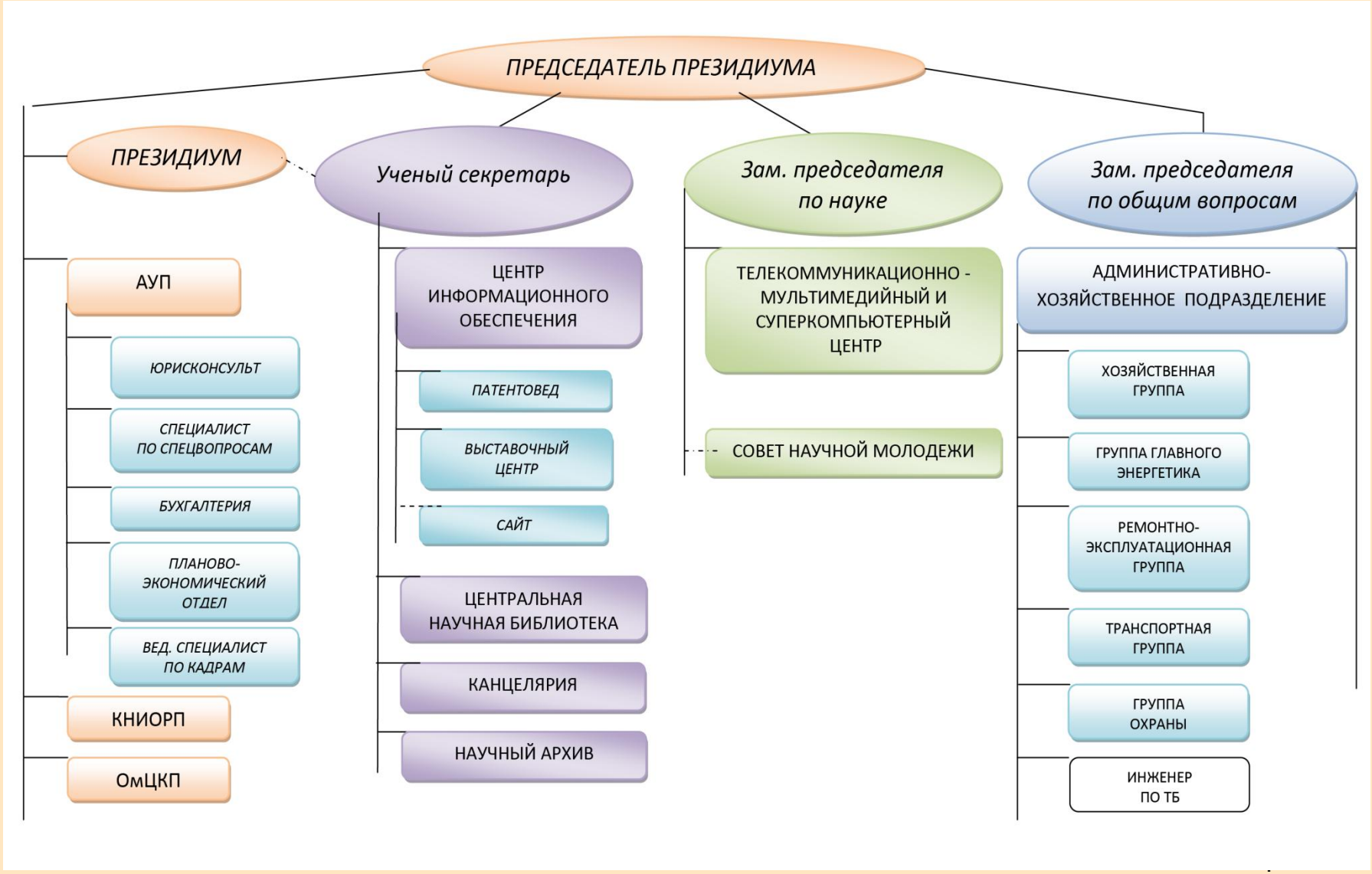
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Омский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук (ОНЦ СО РАН)

- ***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



ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЕ И КАДРОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Омский научный центр СО РАН

- ***Президиум***

  Состав Президиума утвержден Постановлением Президиума СО РАН от 08.12.2010 г. № 376. Полномочия закончились 07.12.2015 г.

- ***Руководство***

  Приказом ФАНО России от 22.04.2015 г. № 280 п/о к.х.н. Карымова Р.Х. назначена ВРИО председателя ОНЦ СО РАН;

  Решением Президиума ОНЦ СО РАН № 5 от 20.04.2015 г. учреждена должность научного руководителя ОНЦ СО РАН, внесены изменения в Устав Центра (утв. 04.06.2015 г.).

  Приказом по ОНЦ СО РАН от 16.06.2015 г. № 103-к на должность научного руководителя Центра назначен чл.-к. РАН Лихолобов В.А.

  Приказом ФАНО России от 01.04.2016 г. № 201 п/о д.э.н., профессор Карпов В.В. назначен председателем ОНЦ СО РАН.

- ***Ученый совет***

  Избран Собранием научных работников Центра 21 декабря 2015 г., состав Ученого совета утвержден приказом по ОНЦ СО РАН от 21.12.2015г. № 58.

Кадровый состав ОНЦ СО РАН (на 31 декабря 2015 г.)

Омский научный центр СО РАН

РАБОТНИКИ	ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, чел.								
	Общая числ.	Научн. работн. /научн. сотр.	% остепе-нен-ности научн. раб./ научн. сотр.	В числе научных работников				АУП и вспо-могат. персо-нал	Адм. – хозяй-ствен. персо-нал
				чл.-корр. РАН	доктор наук	канд. наук	мол. научн. раб./ н.с. (до 39)		
ВСЕГО	92	40 / 26	58 /73	1	3	19	16/10	23	29
ШТАТНЫЕ РАБОТНИКИ	66	30 / 22	53 / 68	1	2	13	14 /10	13	23
СОВМЕСТИ-ТЕЛИ	26	10 / 4	70 / 100	-	1	6	2 / 0	10	6

Средний возраст штатных научных работников – 44 года

О молодых ученых

Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей учреждения – 46,6 %.

Всего исследователей в возрасте до 39 лет – 14, в том числе:

научные сотрудники – 10

кандидаты наук – 4

инженеры, инженеры-технологи - 4

Молодые ученые ОНЦ СО РАН - авторы и соавторы 11 статей, 17 докладов на научных мероприятиях, 1 патента

Структура финансирования ОНЦ СО РАН в 2015 году

Всего	Источники финансирования, тыс.руб. /% от общего				
	Субсидии на финансовое обеспечение госзадания, в т.ч.		Приносящая доход деятельность		
48 719,64	40 505,24 / 84,5 %		8 214,4 / 15,5 %		
	Проекты ФИ в рамках Госзадания (кол-во)	Субсидии на иные цели	Конкурсные проекты (кол-во)	Хоз. договоры с российскими заказчиками (кол-во)	Прочие, в т.ч. аренда
	39 529, 65 (3) 81,2 %	975,59 2,0 %	2 050,0 (5) 4,2 %	3 952,14 (16) 8,1 %	2 212,26 4,5 %

Средняя заработная плата сотрудников Центра в 2015 г. – 31 659 руб.

Средняя заработная плата работников КНИОРП в 2015 г. – 39 728 руб.

Средняя заработная плата научных сотрудников в 2015 г. – 44 264 руб. (с учетом внешних совместителей)

Источники финансирования научных исследований

✓ *Программа фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы – 3 проекта*
(рук. проектов Лихолобов В.А., Болотов В.В., Карпов В.В.)

Приносящая доход деятельность:

✓ *Гранты Российского фонда фундаментальных исследований* – 5 *(2050,0 т.руб.)*

- ✓ Инициативные региональные – 2 (рук. Болотов В.В., Поворознюк С.Н.)
- ✓ Выполняемые молодыми учеными (мол_г) – 2 (рук. Кан В.Е., Корусенко П.М.)
- ✓ Доступ к электронным научным ресурсам зарубежных издательств – 1 (рук. Карымова Р.Х.)

✓ *Хозяйственные договоры с российскими заказчиками – 16 (3 952,14 тыс.руб.)*

- ✓ Центр коллективного пользования – 9 (3 390, 47 тыс.руб.), рук. Дроздов В.А.
- ✓ КНИОРП – 7, в том числе:

  рук. Корусенко М.А. - 6 (546,67 тыс.руб.),
  рук. Поворознюк С.Н. – 1 (15,0 тыс.руб.).

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
- ✓Земельный участок общей площадью 3375 кв.м. – на праве бессрочного пользования
- ✓Помещения, полученные на основании договоров безвозмездного пользования недвижимым имуществом у ИППУ СО РАН, для размещения КНИОРП и ОмЦКП
- ✓На основании договоров безвозмездного пользования недвижимым имуществом ИАЭТ СО АН (Омскому филиалу) и ИЭОПП 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 2015 года

Всего – 59, в том числе:

Монография - 1 (РИНЦ)

Статьи – 20 (Web of Sci – 10, Scopus – 14, РИНЦ – 18)

Материалы научных мероприятий – 37 (РИНЦ – 11)

Охранные документы – 1 (патент)

Суммарный импакт-фактор WoS публикаций 2015 г.* – 15,42 *(в 2014 – 18,85)

Оценка эффективности НИИ ФАНО, проведенная РАН по данным 2014 года:

Количество публикаций WoS на 1 исследователя:

Среднее количество по всем учреждениям – 0,18

Отделение ФН РАН – 0,71 (27% публикаций)

Отделение ХН РАН – 0,64 (19% публикаций)

ОНЦ СО РАН – 0,4 (0,47)

Лидер – МТЦ СО РАН (2,3), Красноярский НЦ СО РАН – 1,04

Взаимодействие с высшими учебными заведениями

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

✓***Договоры и соглашения 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)
- с Академией наук Республики Таджикистан (25 мая 2015 года)

✓***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 – 8 сотрудников (с совм. – 14), в том числе:
  чл.-к. РАН -1, доктора наук – 1 (2), кандидаты наук – 6 (10).
- ✓ заведование кафедрой (чл.-к. РАН д.х.н. В.А.Лихолобов)
- ✓ д.э.н. В.В.Карпов - директор Омского филиала Финансового университета при Правительстве РФ

✓ Доля штатных исследователей, осуществляющих преподавательскую деятельность в общей численности исследователей, - 26,6 %.

- ✓ 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 2015 г. принял участие в <u>организации и проведении</u> научных мероприятий:

✓III Международная научно-техническая конференция «РАДИОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА И СВЯЗЬ» (РЭиС 2015) в рамках международной выставки высоких технологий и техники для Арктики, Сибири и Дальнего Востока («ВТТА-Омск-2015»), 06. - 08.10.2015. <u>Организатор</u>ы - Правительство Омской области, АО «Росэлектроника», Министерство промышленности, транспорта и инновационных технологий Омской области, <u>ОАО «ОНИИП»,</u> ОАО «ОмПО «Иртыш», Омский научный центр СО РАН

✓Международные краеведческие чтения, посвященные 180-летию со дня рождения Ч.Ч.Валиханова "Служить будущему своего народа было его мечтой», 21.10.2015. <u>Организаторы</u> – Администрация города, Омский кадетский военный корпус Министерства обороны РФ, Бюджетное учреждение города Омска «Омские муниципальные библиотеки», Омский научный центр СО РАН

✓ Первая региональная научная конференция "Научные коммуникации. Научная этика. Инженерная этика"("Scientific communications – 2015").
<u>Организаторы -</u> Омский государственный технический университет, Центральная научная библиотека ОНЦ СО РАН, библиотека ОФ ИМ им. С. Л. Соболева СО РАН.

Кроме того, в 2015 г. проведено 28 мероприятий научной общественности в помещениях ОНЦ СО РАН (конференц-зал, библиотека) с предоставлением оргтехники и 6 научно-практических семинаров по работе с электронными базами данных (ЦНБ).

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 – 8, ИТР – 2.
- молодые научные работники/научные сотр. (до 39) – 14 /10 (в т.ч. 4 к.н.)

Совместители – 12 чел. (1 доктор наук, 6 кандидатов наук).

Комплексный научно-исследовательский отдел региональных проблем ОНЦ СО РАН

Омский научный центр СО РАН

Направления научных исследований по госзаданию:

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

П. II.8. *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.

П. V.45. *Проект «*Получение и исследование свойств слоёв новых функциональных углеродных материалов для применения в наносенсорике»
Руководитель – чл-к. РАН, д.х.н. Лихолобов В.А.

П. XI.173 *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 30 ноября 2015 года № 9).

Комплексный научно-исследовательский отдел региональных проблем ОНЦ СО РАН

Приносящая доход деятельность:

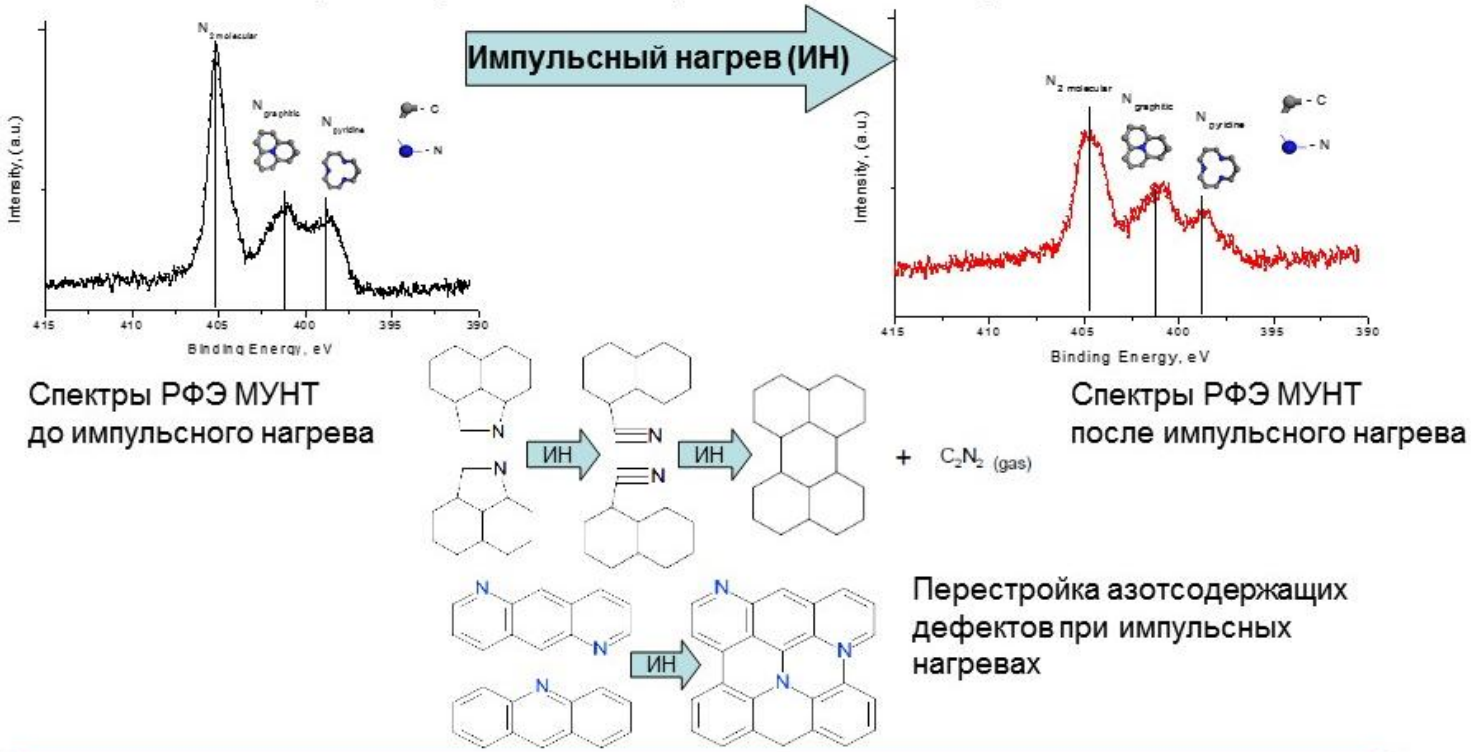
- ✓ *Гранты Российского фонда фундаментальных исследований – 5 (2050,0 т.руб.)*
  - ✓ Инициативные региональные – 2 (рук. Болотов В.В., Поворознюк С.Н.)
  - ✓ Выполняемые молодыми учеными (мол_г) – 2 (рук. Кан В.Е., Корусенко П.М.)
  - ✓ Доступ к электронным научным ресурсам зарубежных издательств – 1 (рук. Карымова Р.Х.)
- ✓ *Хозяйственные договоры с российскими заказчиками – 16 (3 952,14 тыс.руб.)*
  - ✓ Центр коллективного пользования – 9 (3 390, 47 тыс.руб.), рук. Дроздов В.А.
  - ✓ КНИОРП – 7, в том числе:

    рук. Корусенко М.А. - 6 (546,67 тыс.руб.),
    рук. Поворознюк С.Н. – 1 (15,0 тыс.руб.).

Важнейшие результаты фундаментальных научных исследований

Трансформация электронной структуры многостенных углеродных нанотрубок, легированных азотом, при воздействии импульсных термообработок мощными ионными пучками

Проект в рамках Программы II.8. Руководитель - д.ф.-м.н., проф. Болотов В.В.



Спектры РФЭ МУНТ до импульсного нагрева

Спектры РФЭ МУНТ после импульсного нагрева

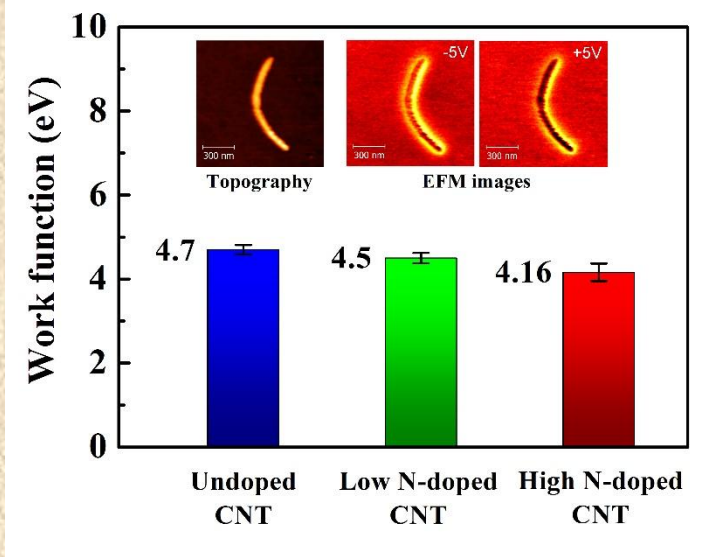
Перестройка азотсодержащих дефектов при импульсных нагревах

Импульсный термический нагрев приводит к перераспределению азота между азотосодержащими дефектами в структуре CN_x-MWCNTs, в частности, между электрически-активными (графитоподобное, пиридиновое) и неактивными состояниями (молекулярный азот), приводящие к изменению электрофизических характеристик индивидуальных МУНТ и их ансамблей.

Омский научный центр СО РАН

Определение работы выхода электронов в индивидуальных многостенных углеродных нанотрубках методом сканирующей электростатической силовой микроскопии

Проект в рамках Программы II.8. Руководитель - д.ф.-м.н., проф. Болотов В.В.
Отв. исполнитель – к.ф.-м.н. Давлеткильдеев Н.А.



Впервые разработана методика и определена работа выхода электронов в индивидуальных многостенных углеродных нанотрубках на основе анализа контраста изображений электростатической силовой микроскопии при различных напряжениях на зонде. Полученные значения работы выхода для индивидуальных нелегированных и легированных азотом УНТ совпадают со значениями работы выхода для массивов УНТ, измеренные методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии.

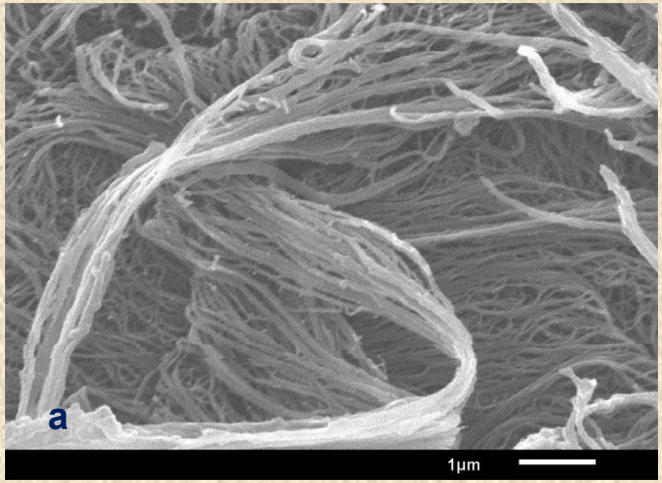
Необходимость определения работы выхода в индивидуальных УНТ связана с перспективой разработки наноэлектронных устройств на одиночных нанотрубках.

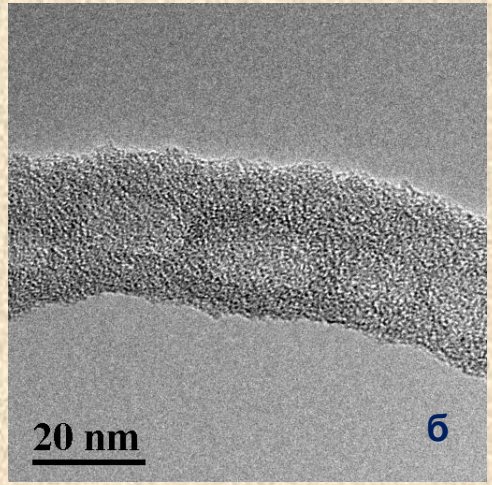
Омский научный центр СО РАН

Образование углеродных нановолокон при воздействии мощного ионного пучка на хлорполимеры

Проект в рамках Программы V.45.

Руководитель - чл.-к. РАН, д.х.н. Лихолобов В.А. Отв. исполнитель – к.ф-м.н. Ковивчак В.С.





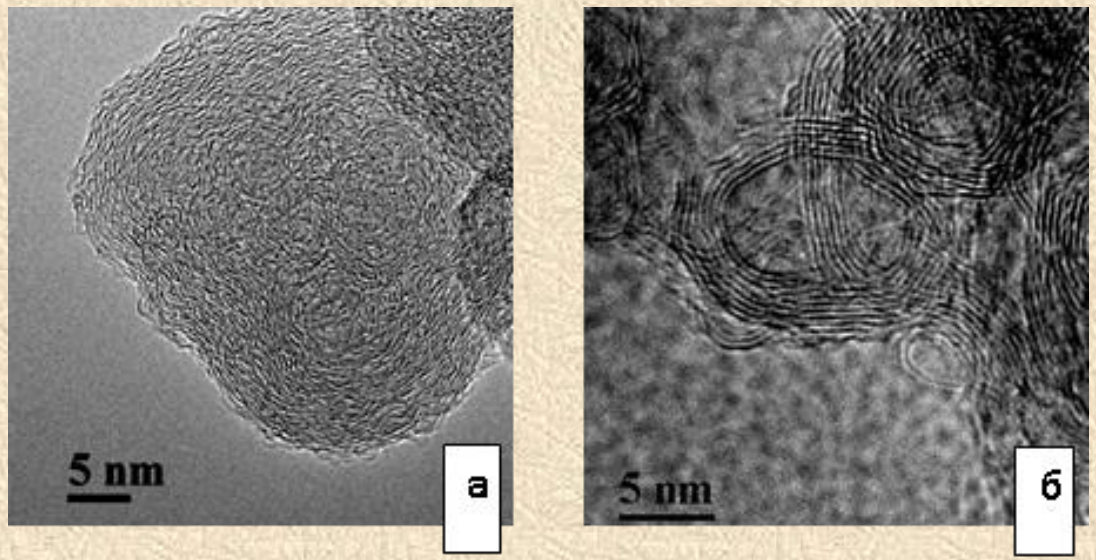
Слой углеродных нановолокон, полученных при однократном воздействии МИП с плотностью тока 100 А/кв. см на ХПВХ, содержащий 10% мас. ферроцена (а), и изображение отдельного волокна (б)

Нановолокна являются аморфными и имеют средний диаметр 80 нм и длину до 10 мкм. Полученный результат открывает принципиально новые пути получения сенсорных слоев на основе аморфного углерода.

Влияние длины волны лазерного излучения на характер структурной трансформации наноглобулярного углерода

Проект в рамках Программы V.45.

Руководитель - чл.-к. РАН, д.х.н. Лихолобов В.А. Отв. исполнитель – к.х.н. Тренихин М.В.



Nd:YAG лазер, плотность мощности ~1010 Вт/кв.см

Электронно-микроскопические снимки: частицы НГУ – (а) и углеродные нанокапсулы - (б)

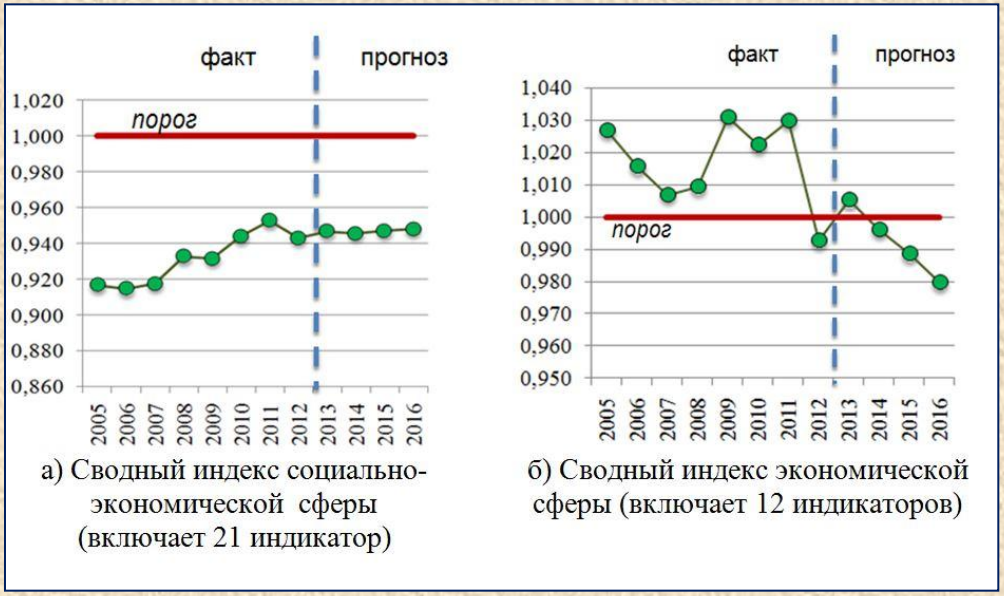
При воздействии лазерного излучения на наноглобулярный углерод происходит превращение монолитных частиц НГУ в нанокапсулы.

Обнаружено существенное увеличение упорядоченности графеновых слоёв нанокапсул при уменьшении длины волны излучения. При воздействии излучением с λ=1064 нм межслоевое расстояние в углеродных оболочках нанокапсул составляет d_{002} = 0,37 нм, а при λ=532 нм достигает величины, характерной для графитоподобных структур, - d_{002} = 0,34–0,35 нм. Найденный эффект представляет интерес для создания эффективных систем накопления и хранения электрической энергии.

Методика комплексной оценки экономической безопасности региона

Проект в рамках Программы XI.173.

Руководитель - д.э.н. Карпов В.В. Отв. исполнитель – к.э.н. Кораблева А.А.



Сводные индексы экономической безопасности Омской области

Предложена методика комплексной оценки экономической безопасности региона, учитывающая степень приближения индикаторов к пороговым значениям и эффективность достижения планов социально-экономического развития региона.

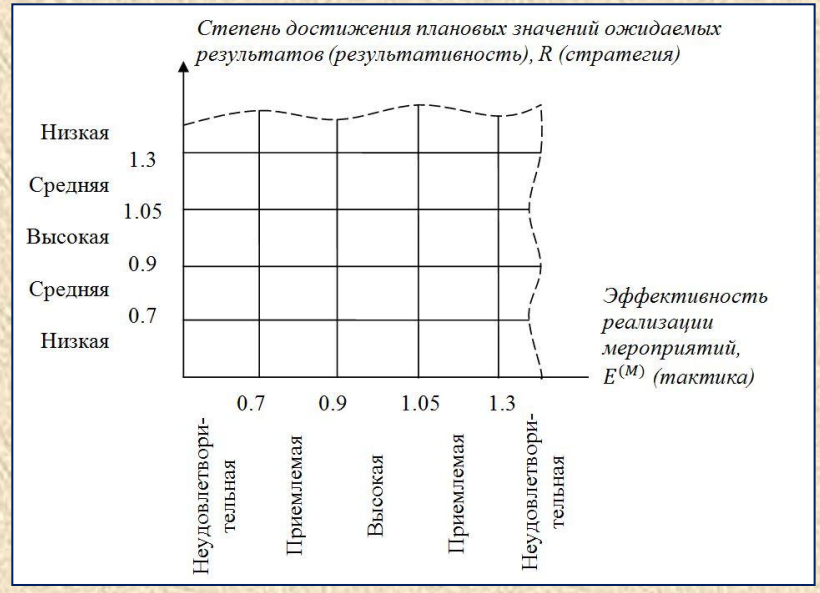
Разработаны авторские алгоритмы оценки и прогнозирования индикаторов и сводных индексов экономической безопасности региона и проведена их апробация (рис.).

Инструментарий создан для повышения эффективности принятия управленческих решений региональными органами власти.

Методика и математический алгоритм оценки эффективности государственных программ как компонента экономической безопасности региона

Проект в рамках Программы XI.173.

Руководитель - д.э.н. Карпов В.В. Отв. исполнитель – к.э.н. Кораблева А.А.



Для оценки эффективности реализации госпрограмм (ГП) предложено сопоставлять степень достижения плановых значений ожидаемых результатов ГП и её подпрограмм с эффективностью реализации мероприятий

Поле управленческих решений при оценке эффективности госпрограмм

Разработаны методика и математический алгоритм оценки эффективности государственных программ как компонента экономической безопасности региона. Методика построена на сопоставлении результативности госпрограмм (R, стратегический компонент) и эффективности реализации их мероприятий (E(M), тактический компонент). Полученные значения сопоставляются на поле управленческих решений, где каждая ячейка имеет трактовку и содержит рекомендации по корректировке оцениваемой госпрограммы.

Методика разработана для оптимизации процессов анализа эффективности госпрограмм.

Омский региональный центр коллективного пользования

Начальник 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 м^2.

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 ~ 335 млн. руб.

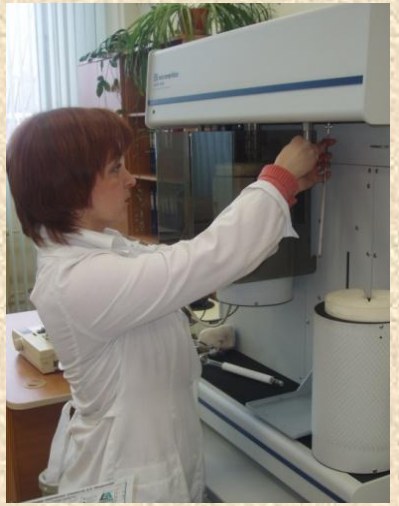
Количество крупного научного оборудования (приборов, аналитических комплексов, исследовательских установок) составляет 34 шт., общей стоимостью ~ 317 млн. руб.

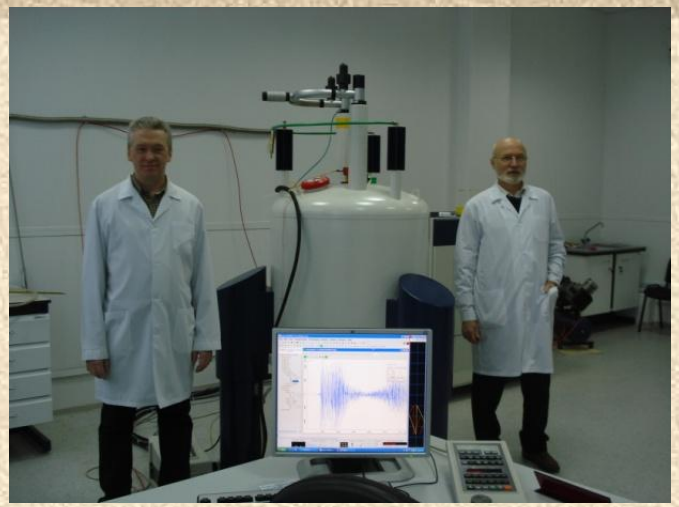
ЦКП проводит совместные исследования:

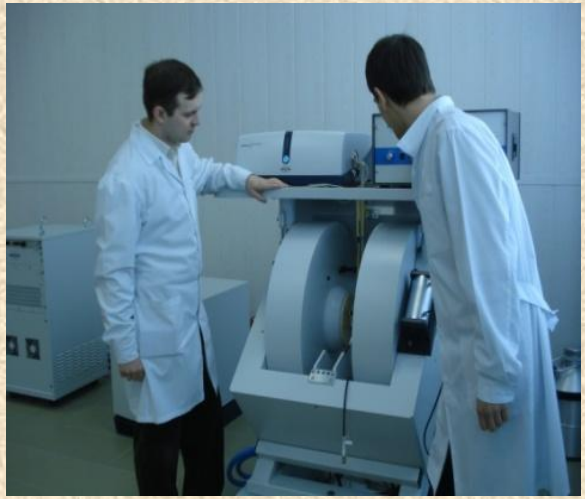
- **с академическими институтами в рамках госзаданий, программ РАН, ФЦП, грантов**
- **с другими научно-исследовательскими институтами**
- **с высшими учебными заведениями города Омска и других субъектов федерации**
- **с предприятиями, компаниями, учреждениями Омского региона и других субъектов федерации.**

На приборной базе ЦКП проводятся учебные курсы (лекции, лабораторные и практические занятия).

Омский региональный центр коллективного пользования







Омский научный центр СО РАН

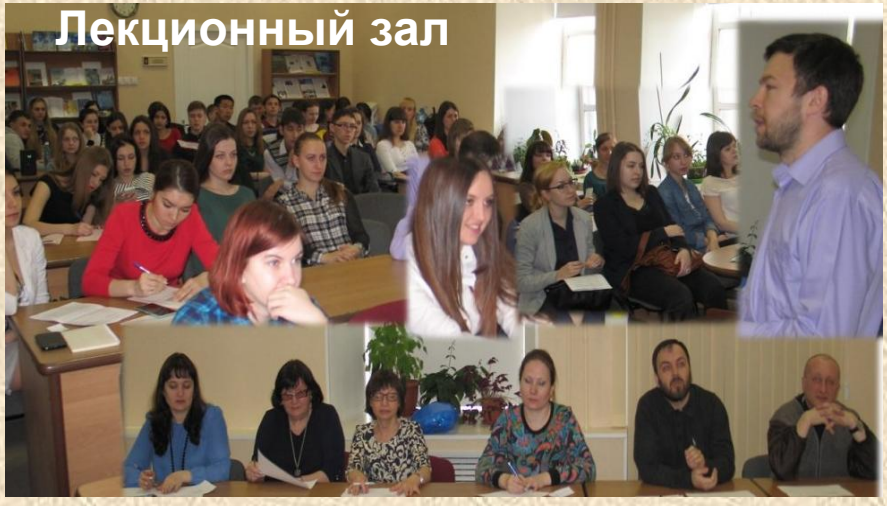
Центральная научная библиотека ОНЦ СО РАН

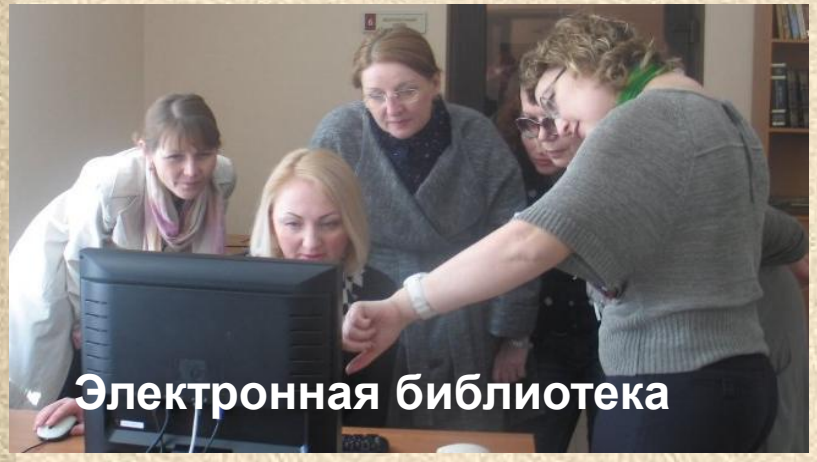
Зав. библиотекой – Г.С. Барчевская

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.

В 2001-2012 гг. ЦНБ работала на территории ОГОНБ имени А.С.Пушкина. В феврале 2013 г. ЦНБ переведена в здание Президиума ОНЦ СО РАН.

- **Количество пользователей: 667**
- **Количество посещений: 5592 , в т.ч. 4833 обращения к сайту библиотеки**
- **Выдача документов: 7052, в т.ч. 6868 – из удаленных полнотекстовых БД**





Общий фонд на 1 января 2016 г. – 13 658 (+296, из них 220 – периодические издания), в том числе 1300 иностранных.

Доступ к 22 электронным ресурсам: из них 9 - архивы, 4 – тестовые.

Центральная научная библиотека ОНЦ СО РАН

Один из научно-практических семинаров
«Работа с наукометрическими базами данных»

Научные электронные ресурсы ЦНБ

Перечень электронных ресурсов и выдача документов
(22 ресурса, из них 9 архивов, 4 тестовых)

- Web of Science – 1402 – 20%
- Американское физическое общество – 817 – 12%
- American Chemical Society –361 – 5%
- Springer – 278 – 4%
- Taylor&Francis (вместе с архивами) - 257 - 4%
- Научная электронная библиотека – 253 – 4%
- East View – 178 – 3%
- Издательство “Лань” ЭБС – 142 – 2%
- БД РЖ СО РАН – 135 –2%

Архивы

- The Institute of Physics (IOP) – 721 – 10%
- Royal Society of Chemistry – 343 – 5%
- Издательство SAGE Publications – 295 – 4%
- Журнал "Science" – 255 - 4%
- Wiley – 255 – 4%
- Cambridge University Press – 244 – 4%
- Oxford University Press –235 – 3%
- Annual Reviews – 201 – 3%
- Журнал "Nature". Архив – 155 –2%

Список представлен в порядке востребованности

Электронные ресурсы ГПНТБ СО РАН, доступные в ЦНБ ОНЦ СО РАН

всего -15, в том числе:

- American Association for the Advancement of Science (AAAS) – междисциплинарный журнал
- American Institute of Physics.
- American Mathematical Society.
- Wiley - 1537 журналов по всем отраслям знаний.
- Royal Society of Chemistry (Chemical Communications; Chemical Society Reviews; Dalton Transactions; Journal of Materials Chemistry; Organic and Biomolecular Chemistry; Physical Chemistry Chemical Physics).
- Optical Society of America
- SPIE Digital Library /Науки: естественные
- American Chemical Society
- Oxford University Press
- SciFinder (Chemical Abstract Services)
- Thieme E - Journals (Georg Thieme Verlag KG) /Науки: химия и медицина

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.

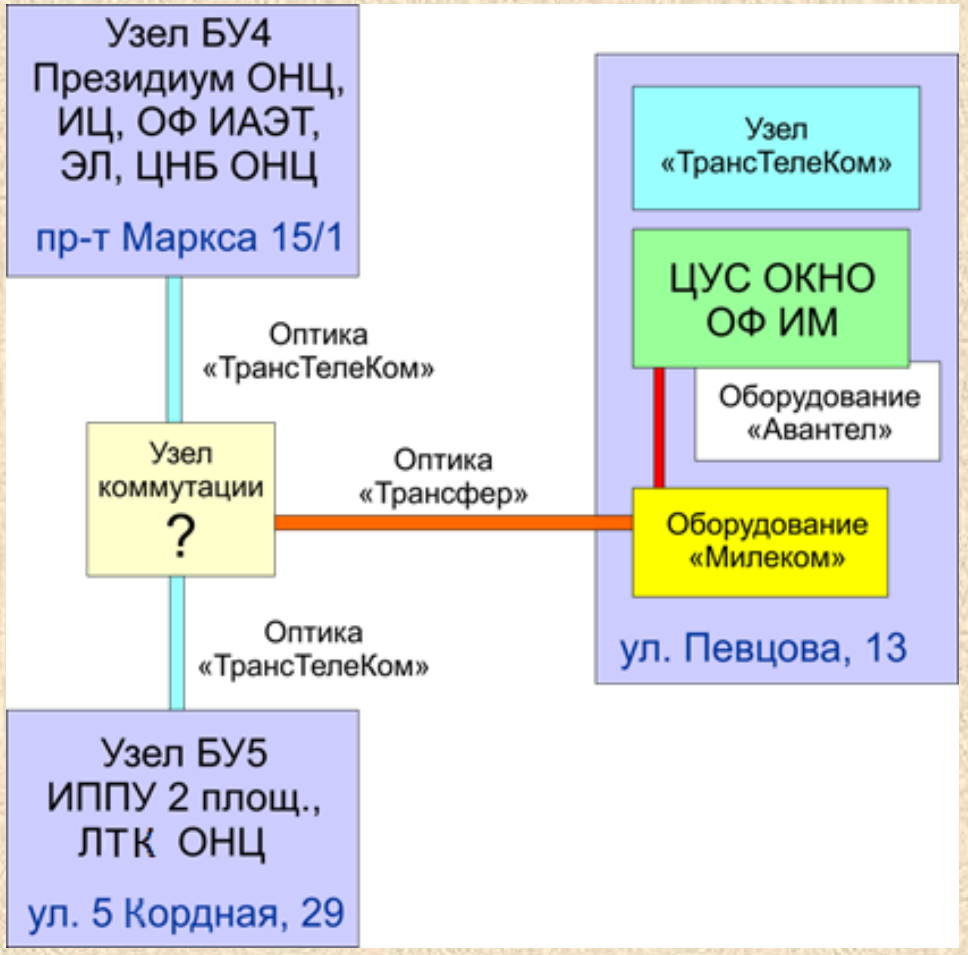
В 2015 г. продолжены работы по обеспечению бесперебойного функционирования Омского сегмента распределённой корпоративной сети СО РАН.

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

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

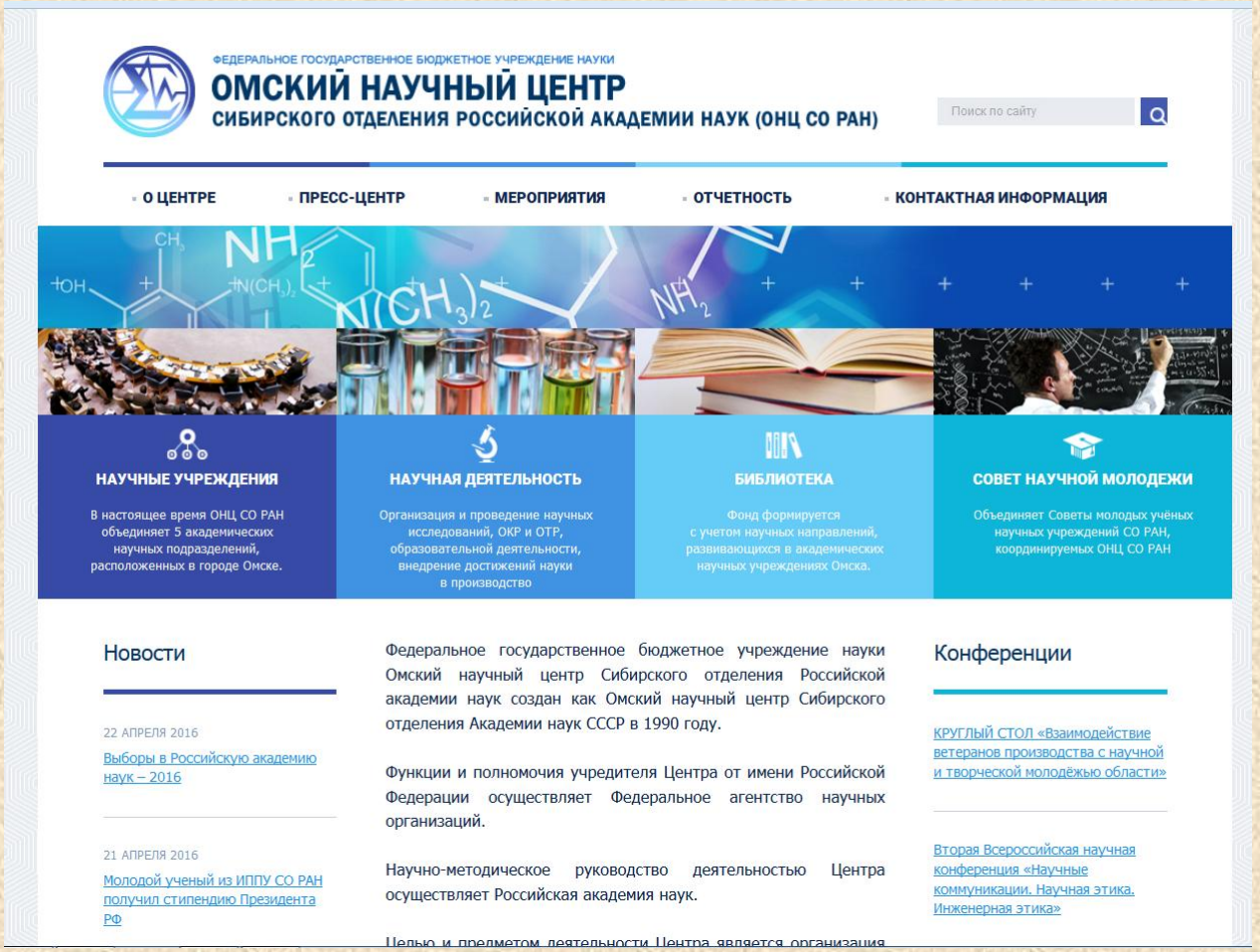
Телекоммуникационно-мультимедийный и Суперкомпьютерный центр ОНЦ СО РАН

Структура сети ОНЦ СО РАН



Центр информационного обеспечения

Web-сайт ОНЦ СО РАН
www.oscsbras.ru



Омский научный центр СО РАН

Совет научной молодежи Омского научного центра СО РАН

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

СНМ ОНЦ СО РАН

- **СМУ КНИОРП ОНЦ СО РАН**
- **СМУ ИППУ СО РАН**
- **СМУ ОФ ИМ СО РАН**
- **СМУ ОФ ИАЭ СО РАН**

✓**Основные направления деятельности в 2015 году:**

Информационное обеспечение молодых учёных
Участие в решении жилищных вопросов
Взаимодействие с общественными организациями и СМУ других учреждений, вузов
Благотворительные акции
Конкурсы детского творчества
Спортивные турниры
Организация (совместно с НОУ ПОИСК) Дней науки для школьников
Участие в проведении Недели науки для школьников
Взаимодействие с ветеранами

Научно-организационная и координирующая деятельность 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	Лихолобов В.А.
Заместитель председателя Президиума	Топчий В.А.
Ученый секретарь	Карымова Р.Х.

Члены Президиума:

Болотов В.В.	Томилов Н.А.
Геринг Г.И.	Струнин В.И.
Горбунов П.И.	Храмцов И.Ф.
Карпов В.В.	Шалай В.В.
Лавренов А.В.	Кан В.Е.
Лапчик М.П	

УСТАВ ОНЦ СО РАН

Устав утвержден Приказом ФАНО России от 12 декабря 2014 г. № 1290. Зарегистрирован 15.01.2015 г.

- ✓ ***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.***

Изменения в Устав утверждены Приказом ФАНО России от 04 июня 2015 г. № 252 (введена должность научного руководителя Центра).

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

Омский научный центр 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)*

По отдельным вопросам – координация деятельности академических учреждений аграрной науки, подведомственных ФАНО России и расположенных в Омской области

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

Омский научный центр 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

- ✓ Проведено 9 заседаний Президиума Центра. Полномочия Президиума закончились 7 декабря 2015 г.
- ✓ Избран Ученый совет Центра (Общее собрание научных работников Центра 21 декабря 2015 г.). 1 заседание Ученого совета по выдвижению кандидатов на должность руководителя Центра.
- ✓ Чл.-к. РАН В.А. Лихолобов распоряжением СО РАН № 15000-99 от 15.05.2015 назначен исполняющим обязанности заместителя председателя Сибирского отделения РАН по вопросам импортозамещения, обороны и безопасности, развития программ реиндустриализации регионов Сибири по совместительству.
- ✓ Праздничное мероприятие, посвященное Дню российской науки, 6 февраля 2015 г.
  Тематика: О современном состоянии и перспективах развития биоинформатики и системной компьютерной биологии.
  Доклад д.б.н. Лихошвая Виталия Александровича (ИЦиГ СО РАН) «Компьютерный анализ и моделирование генных сетей».

Научно-организационная деятельность

✓ Создан Консорциум научно-образовательных и научных организаций Омской области по реализации кластерной модели развития промышленности (Соглашение подписано 01.09.2015 г.) .
Председателем Консорциума избран д.э.н. В.В. Карпов.

- ✓ Решение жилищных вопросов. Работа жилищной комиссии Центра.
- ✓ Деятельность, направленная на развитие структурных подразделений Омского научного центра СО РАН

Официальные визиты

РАБОЧИЙ ВИЗИТ руководителя Сибирского территориального управления Федерального агентства научных организаций КОЛОВИЧА А.А. в научные учреждения, подведомственные ФАНО России и расположенные на территории Омской области (23-24 июля 2015 года)

24 июля в Президиуме ОНЦ СО РАН состоялось рабочее совещание с руководителями и представителями аппарата подведомственных учреждений. А.А.Колович посетил ОмЦКП СО РАН, лаборатории КНИОРП ОНЦ СО РАН, ЦНБ ОНЦ СО РАН, ОФ ИАЭТ СО РАН, ОЭЛ ИЭОПП СО РАН, лабораторный корпус № 1 и Отдел экспериментальных технологий (опытное производство) ИППУ СО РАН.

Официальные визиты

РАБОЧИЙ ВИЗИТ первого заместителя мэра города Омска А.А. Поповцева в Омский региональный центр коллективного пользования СО РАН и в подразделения Института проблем переработки углеводородов СО РАН (11.02.2015)

Мероприятия

- ✓ <u>Дни науки для школьников</u> – совместный проект НОУ ПОИСК, ОНЦ СО РАН, Совета научной молодежи Центра, Советов молодых ученых институтов .

Проект стартовал 15 февраля 2015 г. в Президиуме Центра.
Проведены День физика (в ЛТК ОНЦ), День математика (в ОНЦ СО РАН и ЦНБ), День химика (в ИППУ), День экономики (в ОНЦ СО РАН)

- ✓ <u>Мероприятия СНМ:</u>

Шахматный и теннисный турниры.
Конкурс детского рисунка.
Благотворительные акции.
Литературные чтения.

Мероприятия

К 70-летию Победы.
Открытие мемориальной доски на здании Омского научного центра СО РАН

5 мая 2015 года открыта мемориальная доска на здании Омского научного центра СО РАН, в котором с 1943 по 1968 годы размещалось Омское (Камышинское) танковое училище.

За мужество и героизм, проявленные в годы Великой отечественной войны, 33 выпускника училища удостоены высокого звания Героя Советского Союза, 1 выпускник удостоен звания героя Российской Федерации.
За годы Великой отечественной войны в стенах училища было подготовлено 5526 офицеров. Тысячи выпускников служат во всех военных округах нашей страны.

Омский научный центр СО РАН

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !