

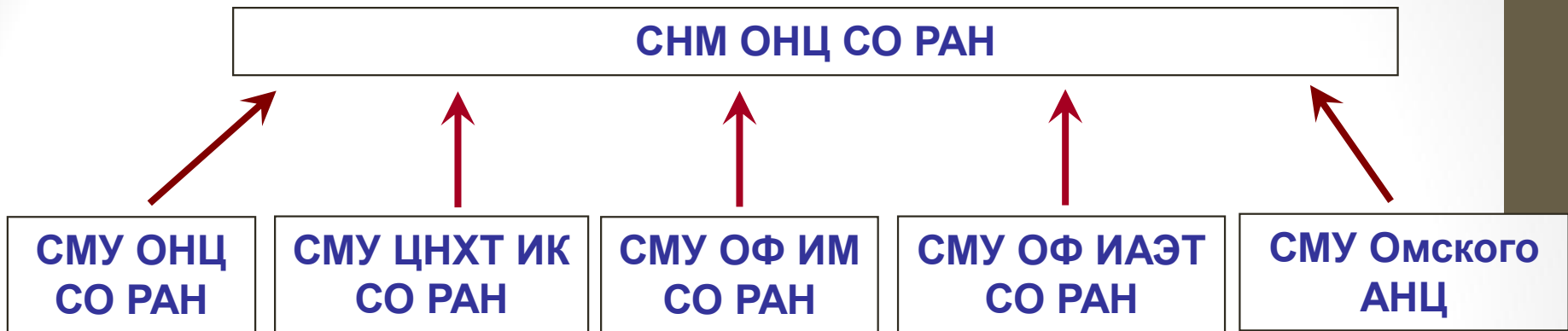
Отчет о деятельности Совета молодых ученых ОНЦ СО РАН за 2019 г.

Председатель СМУ ОНЦ СО РАН

Князев Е.В.

Омск – 2020

Структура СММ ОНЦ СО РАН



Основные направления деятельности СМУ ОНЦ СО РАН

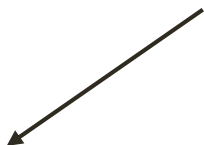
- Профессиональный и личностный рост молодых учёных
- Популяризация науки в г. Омске
- Организация участия молодых ученых во всероссийских и международных конференциях.
- Помощь в публикациях молодых ученых, оказывая методическую, организационную и материальную поддержку.
- Взаимодействие с общественными организациями и СМУ других учреждений
- Участие в решении жилищных вопросов

Финансы СМУ ОНЦ СО РАН

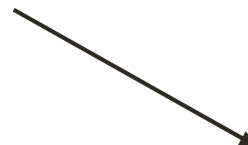
СМУ ОНЦ
СО РАН



Фонд СМУ ОНЦ СО РАН
90 000 руб.



Проведение мероприятий
и поддержка молодых ученых
30 000 руб.



Поддержка молодых ученых,
в подготовке кандидатских
диссертаций
60 000 руб.

Мероприятия СНМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2019 г.

- Информационное обеспечение молодых учёных
- Участие в решении жилищных вопросов
- Участие в мероприятиях по популяризации науки
- Конкурсы детского творчества
- Турниры по шахматам и настольному теннису
- Литературные чтения
- Организация участия молодых ученых во всероссийских и международных конференциях
- Помощь в публикациях молодых ученых

Мероприятия СНМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2019 г.

Всероссийская просветительская
семейная акция
«Открытая лабораторная»

«Открытая лабораторная» — это самая масштабная однодневная научно-популярная акция в мире: просветительский проект, который помогает узнать, как устроены природа и техника, понять, откуда мы произошли, и проверить, насколько ваша картина мира соотносится с его реальным устройством. «Открытая лабораторная» не только проверяет знания участников, но и рассказывает о новейших достижениях науки: химии и физики, биологии и нейробиологии, информатики и астрономии.



Мероприятия СНМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2019 г.



Всероссийская просветительская семейная
акция «Открытая лаборатория»

Мероприятия СНМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2019 г.

- **Турниры по настольному теннису**

21.04.2019 и 6.10.2019

Цель мероприятия: организация неформального общения в научной среде г. Омска

Место проведения: Омский филиал Финансового университета при Правительстве РФ

- **Турнир по шахматам**

2.03.2019

Цель мероприятия: организация неформального общения в научной среде г. Омска

Место проведения: Шахматная школа ДЮСШ №15

Мероприятия СНМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2019 г.



Турниры по настольному теннису (2019 г.)

Мероприятия СНМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2019 г.



Турнир по шахматам (02.03.2019 г.)

Мероприятия СЧМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2019 г.



• Литературные чтения (2019 г.)

- «Литературная встреча «День поэзии в кругу друзей» - 23 марта;
- «Литературный вечер «Поклонимся великим тем годам...» – 11 мая;
- «Литературная встреча «Волшебная мелодия осени» - 5 октября;

Место проведения: ЦНБ ОНЦ СО РАН

Мероприятия СНМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2019 г.

✓ 28 декабря 2019 – Детский новогодний утренник,
организованный Советом научной молодежи и ЦНБ ОНЦ СО
РАН

Цель мероприятия: обеспечение неформального общения научных сотрудников и их семей, популяризация науки в г. Омске

Место проведения: Центральная научная библиотека ОНЦ СО РАН.

Мероприятия СНМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2019 г.



Мероприятия СМУ ОНЦ СО РАН в 2019 г.

Поддержка молодых учёных:



МЛННП-2019

«ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Г.ОМСК, 26 ФЕВРАЛЯ - 28 ФЕВРАЛЯ 2019 ГОДА

• **Корусенко Петр Михайлович** : Устный доклад

«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ИОНАМИ АРГОНА И ГЕЛИЯ»

С публикацией расширенных материалов: «*Experimental and theoretical study of the structure of multi-walled carbon nanotubes modified by argon and helium ions*»

P. M. Korusenko, S. N. Nesov, S. N. Povoroznyuk, V. V. Bolotov, K.E. Ivlev, V.A.Sachkov, A.V.Pomogaeva.

AIP Conference Proceedings 2141, 040015 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5122134>

• **Князев Егор Владимирович**: Устный доклад

«Трансформация структуры индивидуальных мунт при воздействии электронного облучения и отжига в инертной среде»

С публикацией расширенных материалов: «*Transformation of the individual MWCNT's structure under electron irradiation and annealing in inert atmosphere*»

V. V. Bolotov, V. A. Volodin, G. N. Kamayev, V. Ye. Kan, Ye. V. Knyazev, and V. A. Sachkov

AIP Conference Proceedings 2141, 040014 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5122133>

Мероприятия СМУ ОНЦ СО РАН в 2019 г.

Поддержка молодых учёных:



МЛННП-2019

«ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Г.ОМСК, 26 ФЕВРАЛЯ - 28 ФЕВРАЛЯ 2019 ГОДА

• **Несов Сергей Николаевич** : Устный доклад

«Применение ионной и термической обработки для оптимизации структуры и свойств композитов на основе многостенных углеродных нанотрубок и оксидов металлов»

С публикацией расширенных материалов: **«Application of ion-beam irradiation and heat treatment to optimisation of the structure and properties of composites based on multi-walled carbon nanotubes and metal oxide»**

S. N. Nesov, P. M. Korusenko, V. V. Bolotov, S. N. Povoroznyuk and E. V. Knyazev.

AIP Conference Proceedings 2141, 040016 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5122135>

• **Ивлев Константин Евгеньевич**: Устный доклад

«Формирование мембран на основе окисленного двухслойного пористого кремния»

С публикацией расширенных материалов: **«The formation of membranes based on oxidized two-layer porous silicon»**

V. V. Bolotov, K. E. Ivlev, E. V. Knyazev, I. V. Ponomareva and V. E. Roslikov

AIP Conference Proceedings 2141, 040017 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5122136>

Мероприятия СМУ ОНЦ СО РАН в 2019 г.

Поддержка молодых учёных:



SPM-2019-RCWDFM
Joint International Conference
3rd International Conference
Scanning Probe Microscopy
4th Russia-China Workshop
on Dielectric and Ferroelectric Materials
International Youth Conference
Functional Imaging of Nanomaterials

Ural Federal University, Ekaterinburg
August 25-28, 2019



Соколов Денис Витальевич : Устный доклад

- «Gas sensing properties of individual composite nanostructures TiO₂-x/MWCNT and SnO_x/MWCNT measured by scanning force microscopy.»

С публикацией расширенных материалов: «**Gas sensing properties of individual composite nanostructures TiO₂-x/MWCNT and SnO_x/MWCNT measured by scanning force microscopy**»

N.A.Davletkildeev, D.V.Sokolov, E.Yu.Mosur, V.V. Bolotov.

IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 699 (2019) 012010 IOP Publishing

[doi:10.1088/1757-899X/699/1/012010](https://doi.org/10.1088/1757-899X/699/1/012010).

- «Dielectric characterization of erythrocytes by electrostatic force microscopy»

С публикацией расширенных материалов: «**Dielectric characterization of erythrocytes by electrostatic force microscopy**»

N.A. Davletkildeev, D.V. Sokolov, E.Yu. Mosur , A.A. Lopandina.

IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 699 (2019) 012009 IOP Publishing

[doi:10.1088/1757-899X/699/1/012009](https://doi.org/10.1088/1757-899X/699/1/012009).

Мероприятия СМУ ОНЦ СО РАН в 2019 г.

Поддержка молодых учёных:



SPM-2019-RCWDFM
Joint International Conference
3rd International Conference
Scanning Probe Microscopy
4th Russia-China Workshop
on Dielectric and Ferroelectric Materials
International Youth Conference
Functional Imaging of Nanomaterials

Ural Federal University, Ekaterinburg
August 25-28, 2019



Лобов Иван Андреевич : Устный доклад

• «Evaluation of mechanical and electrical parameters of individual polyaniline nanoparticles»

С публикацией расширенных материалов: «***Evaluation of mechanical and electrical parameters of individual polyaniline nanoparticles***»

I.A. Lobov, N.A. Davletkildiev, D.V. Sokolov, E.Yu. Mosur.

IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 699 (2019) 012010 IOP Publishing

[doi:10.1088/1757-899X/699/1/012010](https://doi.org/10.1088/1757-899X/699/1/012010).

План мероприятий СНМ ОНЦ СО РАН на 2020 г.

- Открытая лабораторная 2020;
- Выставка творчества детей сотрудников ОНЦ СО РАН;
- Турниры по настольному теннису;
- Турниры по шахматам;
- Литературные чтения;
- ...