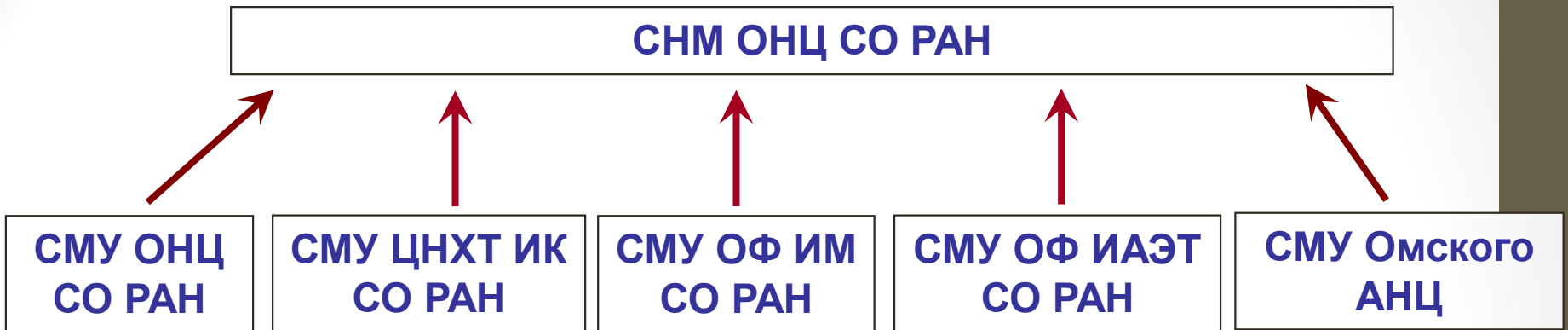


Отчет о деятельности Совета молодых ученых ОНЦ СО РАН за 2021 г.

*Председатель СМУ ОНЦ СО РАН
Князев Е.В.*

Омск – 2022

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

Мероприятия СНМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2021 г.

- Информационное обеспечение молодых учёных
- Участие в решении жилищных вопросов
- Участие в мероприятиях по популяризации науки
- 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 2021 г.

Региональная научная конференция учащихся базовых школ РАН Омской области, посвященная 30-летию Омского научного центра СО РАН

07-09 апреля 2021 года состоялась Региональная научная конференция учащихся базовых школ РАН

- секция «Физика»
- секция «Химия, биология, экология, медицина»
- секция «Математика, информатика»
- секция «Экономика, социология, психология»
- секция «История, право, культурология»
- секция «Языкознание, литература»

БОУ г. Омска Гимназия № 19

БОУ г. Омска Лицей № 64

БОУ г. Омска Гимназия № 115

Детский технопарк «Кванториум»

Мероприятия СНМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2021 г.



Региональная научная конференция учащихся базовых школ РАН Омской области

Мероприятия СНМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2021 г.

Детская библиотека «Книжная галактика»

ДЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА
"КНИЖНАЯ ГАЛАКТИКА"
ПРЕДСТАВЛЯЕТ

Лекция: Мы живем в большой Вселенной

Лектор:
Стенькин Юрий Алексеевич
старший научный сотрудник
Омского научного центра

*Пятница, 3 сентября, 14:00
в познавательное пространство
"Космодром"*

68-07-98

Познавательное пространство

КОСМОДРОМ

Расписание занятий

Сентябрь

6, 13, 20, 27 августа

Знакомство с книжной коллекцией (Вконтакте)

7, 14, 21, 28 сентября в 11.00 и в 16:00

Космическая игротека. Играем в настольные игры

1, 8, 15, 22, 29 сентября в 11.00 и в 16:00

Космический кинолекторий. Смотрим и
обсуждаем художественные фильмы о космосе

2, 9, 16, 23 сентября в 11.00 и в 16:00

Развлекательные программы, Stand up,
утренники, чтение книг о космосе

3, 10, 17, 24 сентября в 11.00 и в 16:00

Интерактивные занятия по книгам:
Ю. Дорошенко "Космос", С. Пирожник "Космос", А.
Ткачева "Космос"

3 сентября пройдет лекция "Мы живем в большой
Вселенной" (лектор: старший научный сотрудник Омского
научного центра Стенькин Юрий Алексеевич)

г. Омск, ул. Герцена, 250 т.: (3812) 68-07-98

Мероприятия СНМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2021 г.



- **Лекция: Мы живем в большой Вселенной**

Мероприятия СНМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2021 г.



Приглашаем всех желающих на:
Литературную встречу,
посвященную Дню музыки

Музыкальный калейдоскоп осени

Встреча состоится **1 октября 2021 г. в 12.00**
в лекционном зале Центральной научной библиотеки
Омского научного центра СО РАН
(пр. К. Маркса 15, 1 этаж, ост. «Годубой огонек» или «Дружный мир»)

В программе: чтение стихов омских поэтов, исполнение
музыкальных композиций.

- Литературно-поэтического мероприятия посвященного дню Памяти и скорби в день 80-летия нападения фашисткой Германии на СССР «Встреча памяти»
- Литературно-поэтического мероприятия «Калейдоскоп Осени»

Место проведения: ЦНБ ОНЦ СО РАН

Мероприятия СНМ совместно с СМУ ОНЦ СО РАН в 2021 г.



Мероприятия СМУ ОНЦ СО РАН в 2021 г.

Поддержка молодых учёных:



МТНЭТ-2021

«ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Г.ОМСК, с 24 по 27 февраля 2021 ГОДА

• **Соколов Денис Витальевич** : Устный доклад

«Усиление газочувствительных свойств индивидуальных многостенных углеродных нанотрубок оксидами ванадия »

D. V. Sokolov, V. V. Bolotov, Y. A. Stenkin and K. E. Ivlev

AIP Conference Proceedings 2412, 040006 (2021); <https://doi.org/10.1063/5.0075039>

• **Ивлев Костантин Евгеньевич**: Устный доклад

Формирование многослойной структуры с интегрированными мембранами на основе канального кремния».

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

AIP Conference Proceedings 2412, 040003 (2021); <https://doi.org/10.1063/5.0075192>

• **Князев Егор Владимирович**: Устный доклад

«Модификация МУНТ при воздействии He:O плазмы»

V. V. Bolotov, E. V. Knyazev.

AIP Conference Proceedings 2412, 040002 (2021); <https://doi.org/10.1063/5.0075037>

Мероприятия СМУ ОНЦ СО РАН в 2020 г.

Поддержка молодых учёных:

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Физическая мезомеханика. Материалы с многоуровневой иерархически организованной структурой и интеллектуальные производственные технологии»

06–10 сентября 2021 г. Томск, Россия

- **«Пористые кремниевые газопроницаемые мембраны»**
авторы: Болотов В.В., Пономарева И.В., Ивлев К.Е., Князев Е.В., Соколов Д.В.
- **«Особенности морфологии полианилина, синтезированного на поверхности углеродных материалов, облученных ионами аргона»**
авторы: Давлеткильдеев Н.А., Лобов И.А., Соколов Д.В.
- **«Влияние ионов лития на газовую селективность слоев оксидов кобальта»**
авторы Стенькин Ю.А., Соколов Д.В., Ивлев К.Е.
- **«Управление селективностью газочувствительных композитов на основе MNO_{2-x} путем легирования»**
авторы: Стенькин Ю.А., Соколов Д.В., Ивлев К.Е.

Мероприятия СМУ ОНЦ СО РАН в 2021 г.

Подготовка кандидатских диссертаций:

•Князев Егор Владимирович:

Структура и свойства многостенных углеродных нанотрубок модифицированных облучением ионными и электронными пучками.

•Соколов Денис Витальевич:

Исследование электрофизических свойств индивидуальных углеродных нанотрубок с примесями и дефектами методами сканирующей силовой микроскопии.

Благодарю
за внимание!