

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Дарьи Вадимовны Агаповой* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, ею сделан доклад

«Дисперсия магнитоакустических волн в оптически тонкой плазме при наличии нагрева, зависящего от магнитного поля».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

A handwritten signature in blue ink, which appears to be "Моргун".

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Максима Александровича Гавреева* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

*«Тензорные сети в Задачах управления
многоастиными квантовыми системами».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Екатерины Олеговны Кожевниковой* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, ею сделан доклад

«Моделирование хеморезистивного оптического газового сенсора на основе графена».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Моргун".

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Олега Владимировича Кузнецова* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

*«Поверхность потенциальной энергии химической реакции
этилового радикала с монооксидом углерода».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Дениса Александровича Куликова* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

*«Нахождение квазистохастического представления
квантовых цепочек с минимальной неаппливантностью».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Алёны Сергеевны Мастюковой* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, ею сделан доклад

«Фоконские парасфермионы для квантовых вычислений».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to L.A. Morgun, is written over the text.

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Фёдора Алексеевича Неретина* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

«Новый подход к построению классической и квантовой механики».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Анатолия Александровича Николаева* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

«Квантово-механические расчеты гетероатомных молекулярных соединений в твердой и газовой фазах в условиях глубокого космоса».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Егора Игоревича Пентюхина* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

«Теоретическое описание влияния кавитации на повышение фН воды под действием низкочастотного виброакустического воздействия».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Павла Сергеевича Пивоварова* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

*«Механизм синтеза 1-бутаналя и 2-метилпропаналя
в межзвездной среде».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Ивана Юрьевича Трошина* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

«Анализ околовертикальных групп заряженных частиц по данным координатно-трекового детектора ФротоНПРЕК».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Павла Васильевича Судына* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

*«Роль виртуального эксперимента
в формировании физического образования».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

A handwritten signature in blue ink, which appears to be "Моргун", is written over the text.

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Киэу Чанга* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

*«Диэлектрическая релаксация в кристаллах силленипов,
легированных медью».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Евгении Алексеевны Батраковой* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, ею сделан доклад

*«Асимметрия радиальных частот
в ионной ловушке с двумя активными стержнями».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Михаила Михайловича Бухарина* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

«Управление рассеянным электромагнитным полем с помощью структуры из диэлектрических колец».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Елены Сергеевны Валишиной* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, ею сделан доклад

*«Метод сохранения частот свободных колебаний
упруго связанных между собой валов».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Виктории Всеволодовны Гудковой* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, ею сделан доклад

«Исследование изменения химического состава медицинских растворов под действием прямого пьезоэлектрического поля».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Михаила Михайловича Евсеева* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

«Синтез [5]-гелицена в газовой фазе».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Егора Денисовича Землянкина* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

*«Исследование водородопроницаемости сплавов
на основе палладия».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Моргун", is written over the text.

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Александра Павловича Зоткина* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

«Моделирование виброакустического поглощения газа на примере поглощения водой кислорода воздуха».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Моргун".

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Анели Ханифовны Кадиковой* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, ею сделан доклад

«Синтез и исследование магнитных свойств тонкоплёночных систем Fe_3Al и Fe_3Al/Pt ».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Руслана Айратовича Кураמיшина* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

«Методика измерения констант скорости энергообменных процессов в плазме Ar/He».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Артема Алексеевича Лактионова* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

«Исследование влияния физико-химического воздействия на элементы растений с помощью оптических спектров».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

A handwritten signature in blue ink, which appears to be "Л.А. Моргун", is written over the text.

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Артема Владимировича Пустовалова* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

*«Плоские диффузионные волноводы
в силикатном лазерном стекле».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Сергея Владимировича Смирнова* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

«Изучение явления сверхпластичности металлов, возникающее при сварке прением с перемешиванием».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Дмитрия Алексеевича Тукмакова* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

«Численное исследование межкомпонентного скоростного скольжения в электрически заряженной и нейтральной газозвесах в двумерной нестационарной постановке с вязкой несущей средой».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Моргун".

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Гузели Зуфаровны Тухбатовой* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, ею сделан доклад

«Метод диагностирования жесткостей пружин скользящих опор балки на упругом основании».

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Дениса Вадимовича Фадеева* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, им сделан доклад

*«Моделирование свойств деформируемых твердых тел
на основе октаэдрической модели».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Евгении Арменовны Халаджан* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, ею сделан доклад

*«Влияние внешних физических факторов
на состояние дезинфицирующего препарата «Уодинол»».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Виталия Александровича Черемухина*
в работе конференции-конкурса молодых физиков
28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект,
53, им сделан доклад

*«Разработка автономного зарядного устройства
для аккумуляторов малой и средней ёмкости».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.

A blue ink handwritten signature, likely belonging to L.A. Morgun.

Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Евгении Викторовны Штоды* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, ею сделан доклад

*«Плазменные стабилизаторы нового поколения
для решения проблем энергетики».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.

Московское физическое общество
Физический институт им. П.Н. Лебедева
Российской академии наук

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Подтверждаем участие *Елизаветы Андреевны Яруновой* в работе конференции-конкурса молодых физиков 28 марта 2023 г. в Физическом институте им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Москва, Ленинский проспект, 53, ею сделан доклад

*«Исследование типов неустойчивостей
в VCSEL с фактором Генри».*

Председатель правления МФО
Д.ф.-м.н., профессор



М.Б. Шапочкин

Ученый секретарь конференции,
м.н.с.



Л.А. Моргун



28 марта 2023 г.