



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Богородский Макар Дмитриевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Буркова Екатерина Викторовна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Гаязов Азат Алмасович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Гильмутдинова Камила Рамилевна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Гилязова Эльвира Рустемовна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Даминдаров Руслан Раянович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Костин Вячеслав Михайлович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Кузютина Софья Дмитриевна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Сахаровский Данила Дмитриевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Сахаровский Дмитрий Дмитриевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Сыромятников Андрей Дмитриевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Яковлев Арсений Дмитриевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Жаринов Артемий Сергеевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Клочков Николай Александрович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Мухутдинов Салават Илнурович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Сафин Амир Маратович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Азизов Фаяз Фиргатович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Алимов Камиль Ильдарович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Андреев Георгий Юрьевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Ахмадеев Арслан Александрович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Бондаренко Тимур Денисович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Воркунова Дарья Олеговна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Галиев Рустем Равильевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Журавлев Игорь Вячеславович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Колюшкин Артем Дмитриевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Моисеев Оскар Олегович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Плетнев Антон Сергеевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Пухова Варвара Алексеевна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Саляхова Индира Ирековна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Сафаров Борис Алишерович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Фаретдинов Ильдар Наильевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Гафиатуллина Альбина Сулейманов-

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Иванова Аделина Алексеевна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Карачев Руслан Андреевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Круглов Максим Константинович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Макеев Максим Вадимович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Муфаздалова Алина Наилевна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Петрова Елена Владимировна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Рубанова Элина Антоновна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Сафиуллин Камиль Ильдарович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Сибгатуллина Айгуль Ильдаровна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Солодков Родион Владимирович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Тихонов Александр Алексеевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Хакимов Роман Азатович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Шибалова Юлия Владимировна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Афанасьев Равиль Амирович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Власенкова Дарья Геннадьевна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Гафиятуллин Фархат Робертович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Карпюк Андрей Дмитриевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Кузина Екатерина Михайловна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Мухутдинов Айрат Рафисович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Хазиев Артур Наилевич

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Хасанов Камиль Булатович

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Шарифуллина Рамиля Ринатовна

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Яковлева Александра Никитична

Лицей им. Н.И. Лобачевского КФУ г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Бусыгин Александр Эдуардович

Гимназия №7 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Насырова Регина Рустамовна

СОШ №23 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Хясатулова Диана Анваровна

СОШ №54 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Гатауллина Регина Руслановна

СОШ №54 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Валеева Диляра Ильсуровна

СОШ №78 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Салахова Гульназ Минихаметовна

СОШ №78 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Фархутдинов Руслан Рамилевич

Гимназия №93 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Казаков Олег Александрович

Гимназия №93 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Хайруллин Булат Ильнурович

Гимназия №93 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Мифтахов Талгат Ниязович

Гимназия №93 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Шурыгин Руслан Андреевич

Гимназия №93 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Валеев Алмаз Радикович

СОШ №119 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Герсамиов Артур Сергеевич

СОШ №119 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Дуболазова Вероника Сергеевна

СОШ №119 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Фатыхов Булат Вагизович

Лицей №2 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Садреев Марсель Айратович

Лицей №2 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Комов Михаил Александрович

Лицей №131 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Назаров Артем Александрович

Лицей №131 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Сушкова Полина Максимовна

СОШ №170 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Ахметова Алия Тимуровна

СОШ №170 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Спиридоновна Ангелина Вячесла-

Лицей №177 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Аглямзянов Александр Максимович

Лицей №145 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Еремин Савелей Сергеевич

Лицей №145 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Муллина Вика Валерьевна

Лицей №145 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Никифоров Георгий Андреевич

Лицей №145 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Потапов Марат Сергеевич

Лицей №145 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Семенов Алексей Сергеевич

Лицей №145 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СЕРТИФИКАТ

участника IV Зимней школы по популяризации физики

Зимуров Дмитрий Валерьевич

Лицей №159 г. Казань

Заместитель директора Института физики КФУ
по открытому образованию

А.А. Гизатуллин