

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

#### СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

### Шеремет Александра Игоревича

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Волгодонский техникум энергетики и транспорта »

руководитель: Драка Оксана Евгеньевна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»



С.Ю. Гонтарев

Ростов-на-Дону, 31 октября 2025

いくん

= N -

**u** =



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

## СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

областного заочного конкурса творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

#### Акишиной Екатерины Максимовны

студентки

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения»

руководитель: Толчанова Наталья Николаевна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

Ростов-на-Дону, 31 октября 2025

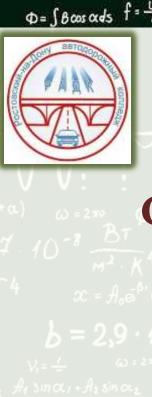
いくん

С.Ю. Гонтарев

 $=\sqrt{2}$ 

= N -

**u** =



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

## СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

## Избраева Егора Вадимовича

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Зимовниковский сельскохозяйственный техникум им. Бабаевского П.А.»

руководитель: Морозов Виктор Александрович

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

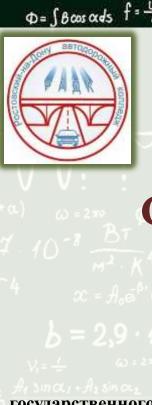
Ростов-на-Дону, 31 октября

いくん

С.Ю. Гонтарев

= N -

**u** =



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

#### СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

### Чалая Ксении Евгеньевны

студентки

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Красносулинский колледж промышленных технологий»

руководитель: Голова Ольга Ивановна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

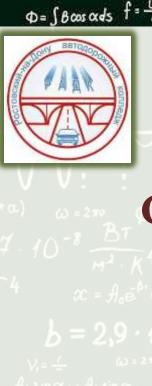
Ростов-на-Дону, 31 октября

いくん

С.Ю. Гонтарев

= N -

**u** =



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

## СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

### Куренова Павла Евгеньевича

студента

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Красносулинский колледж промышленных технологий»

руководитель: Кудинова Ольга Валентиновна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

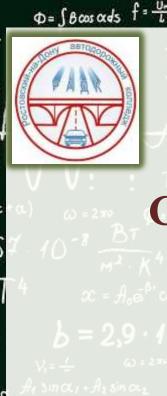
Ростов-на-Дону, 31 октября

いくん

С.Ю. Гонтарев

= N -

**u** =



РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ УЧРЕЖДЕНИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

#### СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

### Куренова Петра Евгеньевича

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Красносулинский колледж промышленных технологий»

руководитель: Кудинова Ольга Валентиновна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

Ростов-на-Дону, 31 октября

С.Ю. Гонтарев

= N -

**u** =



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

#### областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

### Рыженко Дарьи Алексеевны

студентки

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Константиновский педагогический колледж»

руководитель: Кундрюкова Ольга Борисовна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

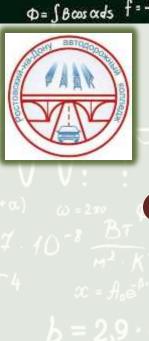
Ростов-на-Дону, 31 октября

いくん

С.Ю. Гонтарев

= N -

**u** =



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

#### СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

### Савичевой Софьи Максимовны

студентки

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Каменский химико-механический техникум»

руководитель: Бытый Ирина Вячеславовна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

Ростов-на-Дону, 31 октября

С.Ю. Гонтарев

いくん

= N -

**u** =



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

## СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

#### Ивакина Николая Евгеньевича

студента

Новошахтинского техникума промышленных технологий - филиал государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.»

руководитель: Беспутов Александо Конслантинович

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

Ростов-на-Дону, 31 октября 2025

pto.

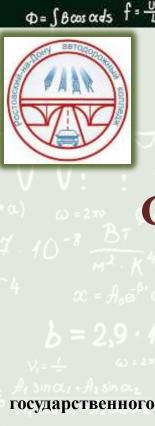
いくん

С.Ю. Гонтарев

=N-

**u** =

>= \(\frac{7}{2}\)



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

#### СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

### Павлова Виталия Викторовича

студента

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Октябрьский аграрно-технологический техникум»

руководитель: Моцак Ирина Ивановна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

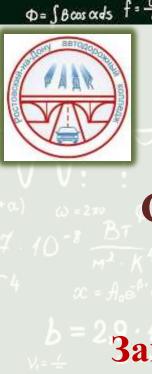
Ростов-на-Дону, 31 октября

いくん

С.Ю. Гонтарев

= N -

**u** =



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

## СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

областного заочного конкурса творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

#### Захарченко Виктории Александровны

студентки

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Пролетарский аграрно-технологический техникум»

руководитель: Титова Татьяна Дмитриевна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

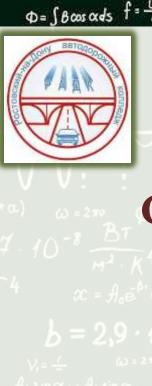
Ростов-на-Дону, 31 октября

いくん

С.Ю. Гонтарев

= N -

**u** =



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

## СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

### Костяева Егора Владимировича

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области

«Казанское аграрно-техническое профессиональное училище №97»

руководитель: Песковатскова Л.И.

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

Ростов-на-Дону, 31 октября

いくん

С.Ю. Гонтарев

= N -

**u** =



Ростов-на-Дону, 31 октября

= N -

**u** =



РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ УЧРЕЖДЕНИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

#### областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

### Мазанова Александра Валерьевича

студента государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовский-на-Дону автотранспортный колледж»

С.Ю. Гонтарев

= N -

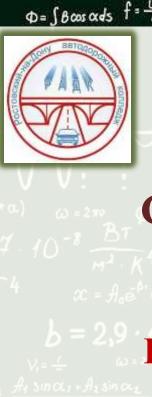
**u** =

 $=\sqrt{2}$ 

руководитель: Золотущенко Н.В.

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

Ростов-на-Дону, 31 октября



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

#### СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

#### Карнаухова Дмитрия Евгеньевича студента

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж водного транспорта»

руководитель: Бабкина Галина Григорьевна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

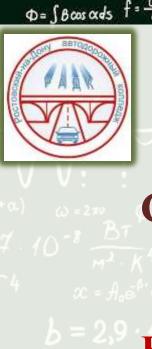
Ростов-на-Дону, 31 октября

いくん

С.Ю. Гонтарев

= N -

**u** =



РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ УЧРЕЖДЕНИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

## СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

областного заочного конкурса творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

### Бушевой Екатерины Анатольевны

студентки государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области

«Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий»

руководитель: Шмыглина Алла Евгеньевна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

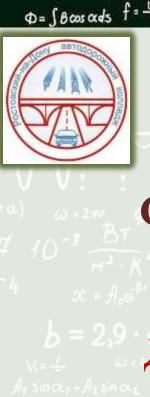
Ростов-на-Дону, 31 октября

С.Ю. Гонтарев

= N -

**u** =

= 12



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

#### СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

#### Дьяковой Ангелины Михайловны

студентки

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовский-на-Дону строительный колледж»

руководитель: Петрова Марина Николаевна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

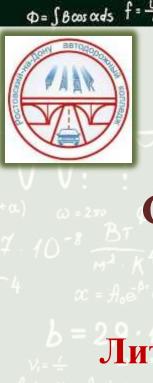
Ростов-на-Дону, 31 октября

いくん

С.Ю. Гонтарев

= N -

**u** =



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

## СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

областного заочного конкурса творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

### Литвяковой Анастасии Александровны

студентки

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовский-на-Дону строительный колледж»

руководитель: Войтишенюк Людмила Анатольевна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

Ростов-на-Дону, 31 октября

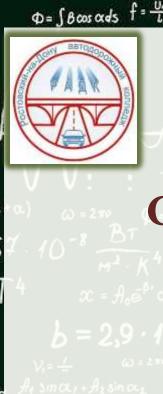
いくん

С.Ю. Гонтарев

- m  $=\sqrt{2}$ 

=N-

**u** =



РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ УЧРЕЖДЕНИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

#### СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

## Горкуновой Таисии Олеговны

студентки

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Таганрогский технологический техникум питания и торговли»

руководитель: Мальцева Анастасия Сергеевна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

Ростов-на-Дону, 31 октября

С.Ю. Гонтарев

= N -

**u** =



РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ УЧРЕЖДЕНИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

## СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

областного заочного конкурса творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

#### Новацкого Артёма Александровича

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области

«Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.»

руководитель: Кузнецова Екатерина Валерьевна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

Ростов-на-Дону, 31 октября

С.Ю. Гонтарев

=N-

**u** =



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

### СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

областного заочного конкурса творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

#### Синица Константина Александровича

студента гого промышленно-экономического технику

Гуковского промышленно-экономического техникума - филиал государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.»

руководитель: Балалаева Озьга Юзьевна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

Ростов-на-Дону, 31 октября 2025

66 = /2.11

ptw.

いくん

(=り主義

p = p,e

W=N9

=-L<del>d/</del>

С.Ю. Гонтарев

Jimo -

=N-

**u** =

= 12



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

# СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА областного заочного конкурса

творческих работ «Физика в профессиональной деятельности»

## Печникова Анатолия Андреевича студента

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Батайский техникум железнодорожного транспорта и строительства им. Героя Советского Союза П.А.Половинко»

руководитель: Хачатрян Араксимальвосовна

Директор ГБПОУ РО «РАДК»

Ростов-на-Дону, 31 октября 2025

-<v>< \(\lambda\) \(\delta = \frac{q}{4\pi \varepsilon \varepsilon

いくん

=り立分

 $p = p_0 e$ 

JOE W

Es=-Lot

С.Ю. Гонтарев

<V>= V TEMO

= N -

**u** =

- m