



Лицей № 36 ОАО «РЖД»



2021

ГОД НАУКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

XXIV Лицейская научно- практическая конференция «Наука и творчество»

17 апреля 2021 г.

Эйфелева башня вырастает летом на 18 сантиметров



ЗИМА



ЛЕТО



Литий



Натрий



Калий



Рубидий



Цезий

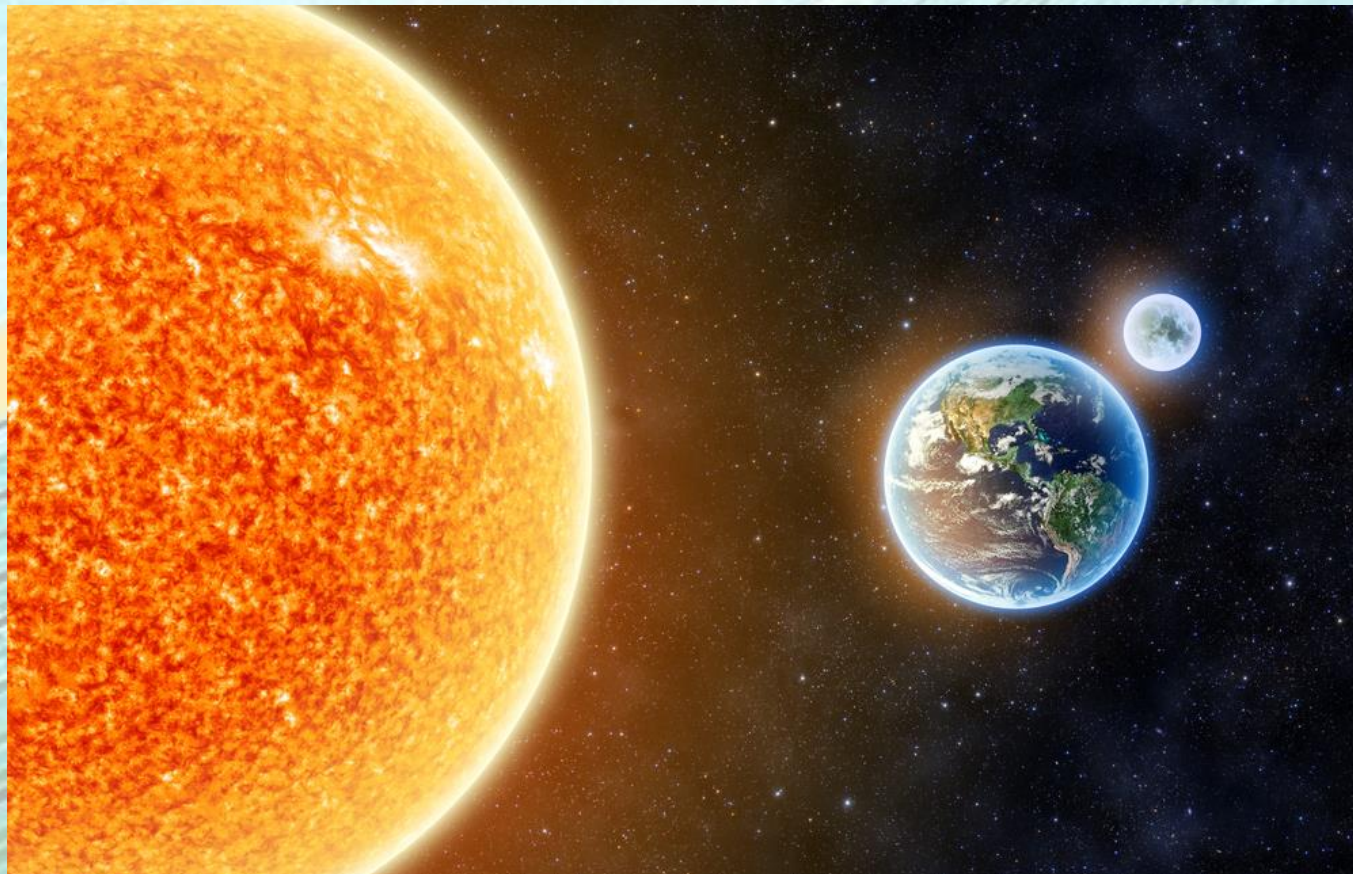
Некоторые металлы настолько химически активны, что взрываются даже при контакте с водой



Белых медведей практически невозможно обнаружить с помощью тепловизора



**Свету потребуется 8 минут 19 секунд, чтобы
добраться от Солнца до Земли**



**Правда ли, что в мире есть растения, которые могут
расти со скоростью 1 метр в день?**



Правда ли, что в мире есть растения, которые могут расти со скоростью 1 метр в день?



Ответ: ДА

Бамбук является самым быстрорастущим растением на нашей планете. Стебель одного из сортов бамбука за сутки наблюдений вырос на 120 см!

Правда ли, что у осьминогов два сердца?

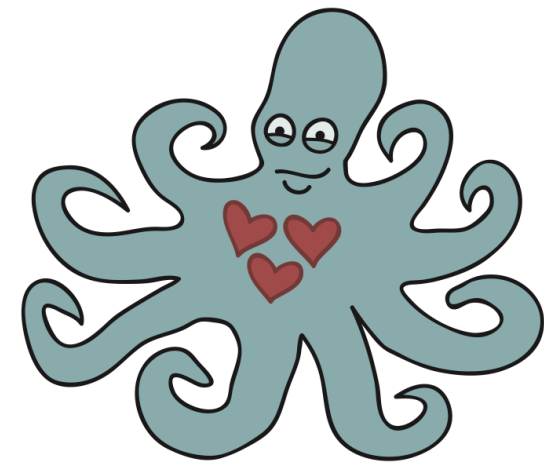


Правда ли, что у осьминогов два сердца?



Ответ: **НЕТ**

У осьминогов три сердца



**Правда ли, что, если тигра побрить, он все-равно
останется полосатым?**



**Правда ли, что, если тигра побрить, он все-равно
останется полосатым?**



Ответ: ДА

**У тигров полосатая не
только шерсть, но и кожа.**



Лицей № 36 ОАО «РЖД»



2021

ГОД НАУКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

XXIV Лицейская научно-практическая конференция «Наука и творчество»

17 апреля 2021 г.



XXIV Лицейская научно-практическая конференция «Наука и творчество»



2021
ГОД НАУКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

**32 интеллектуальных
соревнования:
– конференции
– форумы
– проектные школы**



#Область
молодых

Областной конкурс молодежных инновационных проектов – 2020 г.



**Морозов Александр (11 кл.),
Ганин Даниил (11 кл.) - финалисты**
Кейс «Создание мобильного приложения для подачи рационализаторских предложений» от Дирекции управления движением на восточном полигоне ОАО «РЖД».





РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Всероссийский конкурс для школьников «Большая перемена» 28 марта – 15 ноября 2020 г.

9 тематических вызовов

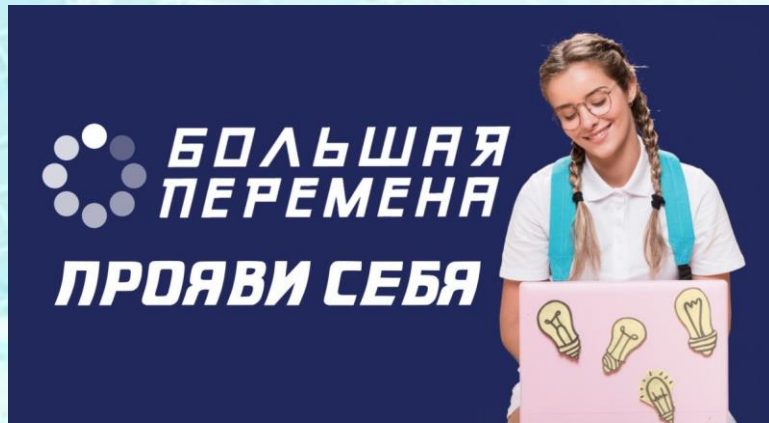
1 этап – «Начало пути» - **60** участников

2 этап – «Представь себя» – **45** участников

3 этап – «Командное состязание» – **32** участника

4 этап – очный полуфинал «Большая игра» - **10** полуфиналистов



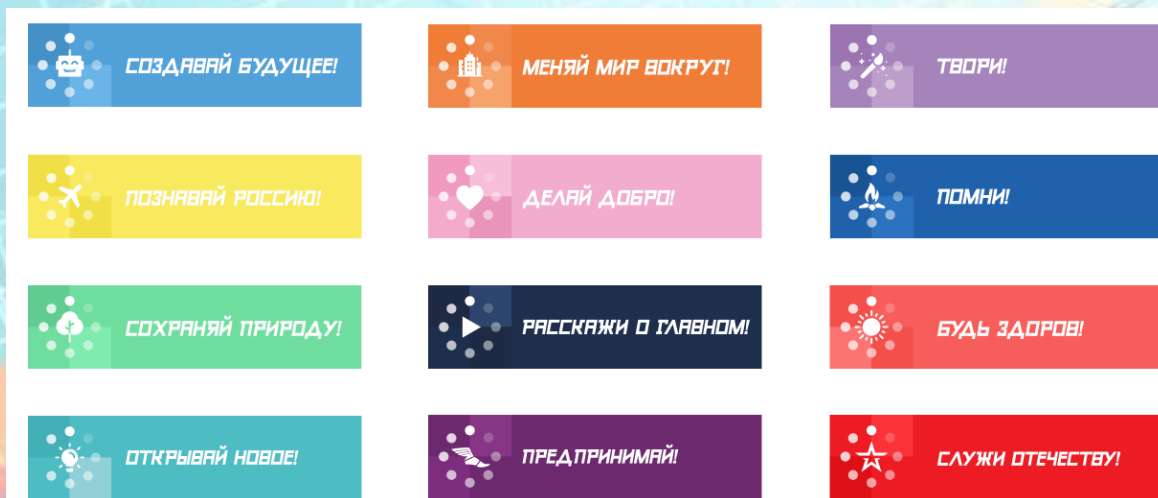


Всероссийский конкурс для школьников 5-11 классов «Большая перемена»

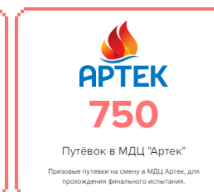
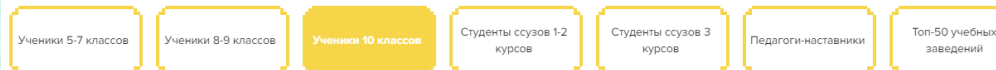
Регистрация

26.03-15.06

Стань участником
в конкурсе



Участвуй в конкурсе "Большая перемена" и получай бомбические призы



<https://bolshayaperemena.online/>

II межрегиональный робототехнический турнир «Кубок юных техников», 30 ноября 2020 г.



**Носырева Арина (8 кл.) –
диплом I степени**



**Петров Денис (6 кл.) –
диплом I степени**



**Чевелюк Артём (5 кл.) –
диплом II степени**



Региональный дистант-форум «Шаг в будущее, Сибирь!» 10-11 декабря 2020 г. Учащиеся 8-11 классов



<p>Головной Координационный Центр Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» по Иркутской области МБОУ «Лицей №1» г. Усть-Сибирское Региональный дистант-форум талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!»</p> <h2>ДИПЛОМ I степени</h2> <p>аручается ВЛАСОВОЙ Маргарите Александровне, г. Иркутск, Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска, 10 класс,</p> <p>ЗА ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ТЕМЕ: «ТРУДНОСТИ ПЕРВОГО ПЕРЕВОДА КНИГИ (НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ ШАРЛОТТЫ М. ЯНГ «НЕНИЕТТАС ИВЕН»)» Научный руководитель: Бранденбург Наталья Петровна, учитель английского языка Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска</p> <p>10-11 декабря 2020 г.</p>	<p>Головной Координационный Центр Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» по Иркутской области МБОУ «Лицей №1» г. Усть-Сибирское Региональный дистант-форум талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!»</p> <h2>ДИПЛОМ II степени</h2> <p>аручается МАЛЬЦЕВОЙ Елизавете Сергеевне, учащейся 11 класса Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска, г. Иркутск,</p> <p>ЗА ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ТЕМЕ: «СОХРАНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПУТЕМ СОКРАЩЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАСТИКА В ЛИЦЕЕ №36 ОАО «РЖД»» Научный руководитель: Цесарская Наталья Юрьевна, учитель биологии Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска</p> <p>10-11 декабря 2020 г.</p>	<p>Головной Координационный Центр Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» по Иркутской области МБОУ «Лицей №1» г. Усть-Сибирское Региональный дистант-форум талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!»</p> <h2>ДИПЛОМ II степени</h2> <p>аручается КАРАБАЕВОЙ Веронике Вячеславовне, г. Иркутск, Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска, 10 класс,</p> <p>ЗА ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ТЕМЕ: «ДВА НОТ.ДАМА. РЕАЛЬНЫЙ И ИЗ РОМАНА» ВИКТОРА ПОГО «СОБОР ПАРИЖСКОЙ БОГОМАТЕРИ»» Научный руководитель: Краучук Александр Ярославич, учитель русского языка и литературы Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутск</p> <p>10-11 декабря 2020 г.</p>	<p>Головной Координационный Центр Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» по Иркутской области МБОУ «Лицей №1» г. Усть-Сибирское Региональный дистант-форум талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!»</p> <h2>ДИПЛОМ II степени</h2> <p>аручается РЫБУШКИНОЙ Алёне Игоревне, учащейся 10 класса Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска, г. Иркутск,</p> <p>ЗА ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ТЕМЕ: «ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ОРГАНИЗМ МАШИНИСТА ЭЛЕКТРОВАЗА»» Научный руководитель: Григорьева Юлия Александровна, учитель физики Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска</p> <p>10-11 декабря 2020 г.</p>	<p>Головной Координационный Центр Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» по Иркутской области МБОУ «Лицей №1» г. Усть-Сибирское Региональный дистант-форум талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!»</p> <h2>ДИПЛОМ II степени</h2> <p>аручается КОВАЛЬ Крестине Павловне, г. Иркутск, Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска, 10 класс, ЗА ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ТЕМЕ: «ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОСОБОУСТРОЙСТВО ПРОЕКТА СОЗДАНИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В СФЕРЕ СОБРАЖЕНИЯ И ПАСПОРТНОГО СЫРЬЯ В Г. ИРКУТСК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕТИ ФАНДОМТОВ»» Научный руководитель: Мима Мария Юрьевна, педагог дополнительного образования Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска</p> <p>10-11 декабря 2020 г.</p>	<p>Головной Координационный Центр Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» по Иркутской области МБОУ «Лицей №1» г. Усть-Сибирское Региональный дистант-форум талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!»</p> <h2>ДИПЛОМ II степени</h2> <p>аручается ГАШКО Жанне Ивановне, г. Иркутск, Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска, 10 класс, ЗА ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ТЕМЕ: «ИМАС КАРТА ЛИЦЕЯ. ПОМОЩЬ В ОПРЕДЕЛЕНИИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ КАБИНЕТОВ»» Научный руководитель: Шамкина Ирина Викторовна, учитель информатики Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска</p> <p>10-11 декабря 2020 г.</p>
--	---	---	---	---	---

9 ДИПЛОМОВ

I степени – 1

II степени – 5

III степени – 2

Поощрительный - 1

Головной Координационный Центр
Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников
«Шаг в будущее» по Иркутской области МБОУ «Лицей №1» г. Усть-Сибирское
Региональный дистант-форум талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!»

ДИПЛОМ III степени

аручается
ИДРИСОВОЙ Ксении Таваралиевне,
г. Иркутск, Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска, 8 класс,

ЗА ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ТЕМЕ: «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЭРОГЕЛЯ В КАЧЕСТВЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА В ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНАХ АО «ФПК»»
Научный руководитель: Шевченко Надежда Васильевна,
педагог-организатор Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска

10-11 декабря 2020 г.

Головной Координационный Центр
Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников
«Шаг в будущее» по Иркутской области МБОУ «Лицей №1» г. Усть-Сибирское
Региональный дистант-форум талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!»

ДИПЛОМ III степени

аручается
ТИТАРЕНКО Анастасии Павловне,
г. Иркутск, Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска, 10 класс,

ЗА ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ТЕМЕ: «ЭКОЛОГИЯ, КАК НОВЫЙ ТРЕНД ИНТЕРНЕТА»»
Научный руководитель: Шеряева Виктория Анатольевна,
учитель биологии
Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска,

10-11 декабря 2020 г.

Головной Координационный Центр
Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников
«Шаг в будущее» по Иркутской области МБОУ «Лицей №1» г. Усть-Сибирское
Региональный дистант-форум талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!»

ДИПЛОМ ПООЩРИТЕЛЬНЫЙ

аручается
ГЕРАУФ Алине Анатольевне,
г. Иркутск, Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска, 8 класс,

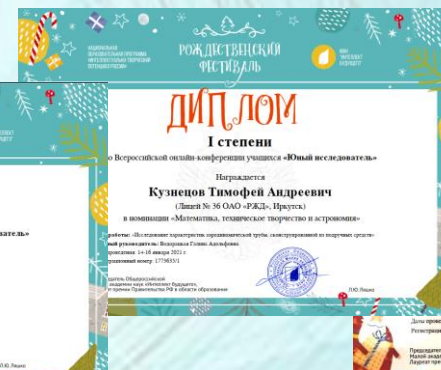
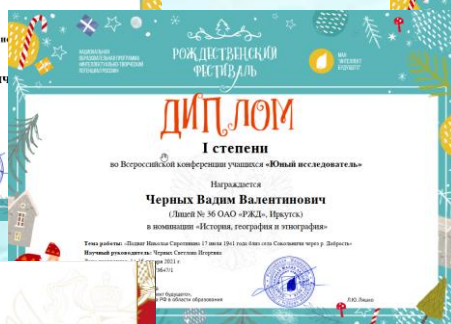
ЗА ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ТЕМЕ: «ТАЙНА РУССКОГО ТАНЦА: ОТ ИСТОКОВ ДО НАШИХ ДНЕЙ»»
Научный руководитель: Краучук Александр Ярославич,
учитель русского языка и литературы
Лицей №36 ОАО «РЖД» г. Иркутска

10-11 декабря 2020 г.

Российский Рождественский онлайн фестиваль-конференция

«Юный исследователь»

14-16 января 2021 г.



Дипломами I степени награждены

учащиеся 5Г класса:

Сорокин Егор, Волков Егор,

Кузнецов Тимофей, Мурга

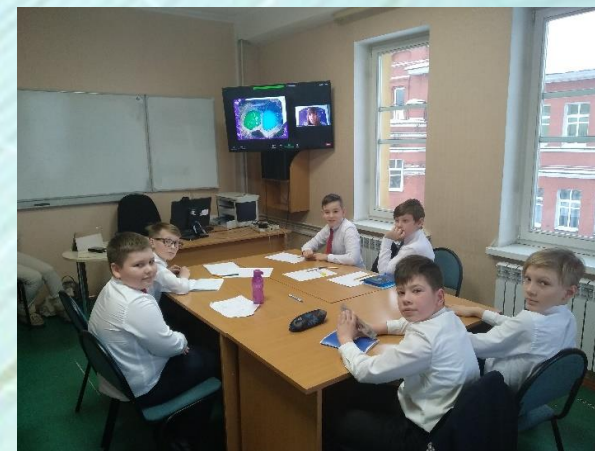
Алексей

учащийся 4Б Демешко Сергей,

Черных Вадим, 4В

Дипломами II степени

награждены: Михайлов Егор, 5Г



VII конференции проектно-исследовательских работ учащихся 1-4 классов «Ступеньки открытий» 12 февраля 2021 г.



Демешко Сергей (4 кл.) –
победитель
Кравчук Антон (1 кл.) –
призёр
Головченко Майя (1 кл.) -
призёр



VI Региональный Чемпионат "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) 1-5 марта 2021 г.



**Бабаева Алина (9кл.) – 1 место,
диплом ГРАН-ПРИ**
**Зеель Яков (9 кл.) – 1 место,
диплом ГРАН-ПРИ**

**Программа «Дежурный по планете»
конкурс «Космическая робототехника-роверы»
10-24 марта 2021 г.,
г. Нальчик, р. Кабардино-Балкария**

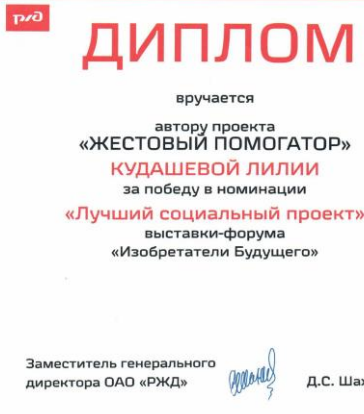


**Пенюшов Егор (8Г кл.) –
призёр
Климов Михаил (8Г кл.) -
финалист**

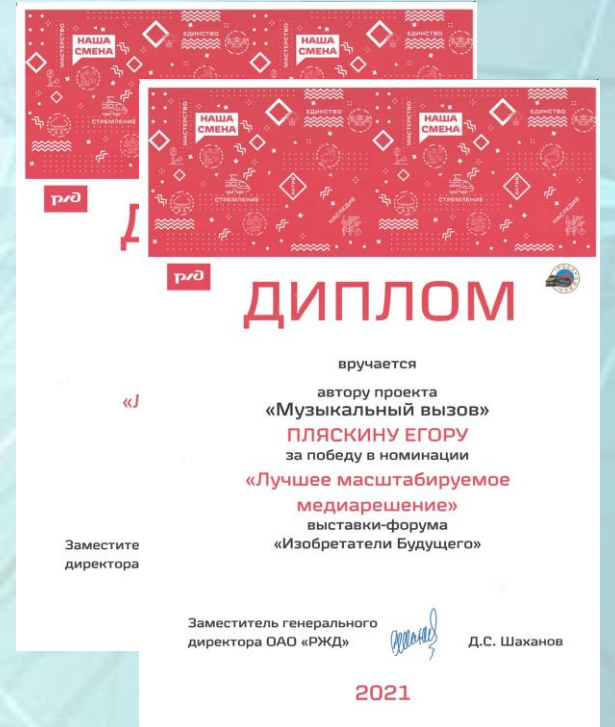


Выставка-форум «Изобретатели будущего», 26 марта 2021 г., г. Москва

- **Лилия Кудашева (11 класс),**
проект «Жестовый помощник».
- **Колосов Александр (8 класс),**
командный проект
«Модернизация плацкарта».
- **Пляскин Егор (10 класс) и**
Дурнов Александр (8 класс),
командный
проект «Музыкальный
вызов» («Music challenge»).



Заместитель генерального
директора ОАО «РЖД» *Шаханов* Д.С. Шаханов



V Межрегиональный конкурс исследовательских работ и творческих проектов младших школьников «Я-исследователь», п. Танхой, 26-28 марта 2021 г.

Дипломы лауреатов:

Головченко Майя, 1 класс

Сорокин Макар, 3 класс

Дипломы I степени:

Кулиев Темирлан, 3А класс

Дипломы II степени:

Кравчук Антон, 1 класс

Федосеев Владислав, 4А класс





Некоммерческая организация
**Благотворительный фонд
наследия Менделеева**

Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо», 5-8 апреля 2021 г.



10 дипломов:

3 диплома I степени

3 диплома II степени

4 диплома III степени





Лицей № 36 ОАО «РЖД»



2021

ГОД НАУКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

XXIV Лицейская научно-практическая конференция «Наука и творчество»

17 апреля 2021 г.



XXIV Лицейская научно-практическая конференция «Наука и творчество»



2021
ГОД НАУКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

Экспертный совет



Секция «Юный исследователь-1»

кабинет 202

Председатель: Аксаментова Оксана Валерьевна, учитель начальных классов Лицея №36 ОАО «РЖД».

Члены экспертного совета:

Меркулов Анатолий Сергеевич, доцент, кандидат экономических наук кафедры «Экономика и управление на железнодорожном транспорте» ИрГУПС,

Бережных Наталья Юрьевна, доцент, кандидат филологических наук кафедры «Иностранные языки» ИрГУПС

Секция «Юный исследователь-2» кабинет 204

Председатель: Калашникова Маргарита Александровна,
учитель начальных классов Лицея №36 ОАО «РЖД».

Члены экспертного совета:

Дмитриева Марина Леонидовна, кандидат технических наук, заведующий кафедрой «Электроэнергетика транспорта» ИрГУПС,

Мозолевская Анна Николаевна, старший преподаватель кафедры «Информационных систем и защиты информации», ИрГУПС

Секция «Юный исследователь-3» кабинет 201

Председатель: Ступницкая Татьяна Владимировна,
учитель начальных классов Лицея №36 ОАО «РЖД».

Члены экспертного совета:

Косторубова Ирина Ивановна, кандидат технических наук, доцент кафедры Инженерной и компьютерной графики, ИРНИТУ

Зенцова Людмила Владимировна, кандидат технических наук, заместитель директора по учебно-методической работе Лицея №36 ОАО «РЖД»

Секция
«ПСИХОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ»
кабинет 104

Председатель: Селивёрстова Мария Витальевна,
педагог-психолог Лицея №36 ОАО «РЖД».

Члены экспертного совета:

Чичкалюк Валерий Александрович, начальник
Центра оценки и мониторинга персонала ИрГУПС,
Яковлева Елена Анатольевна, доцент, кандидат
филологических наук кафедры «Философия и
социально-гуманитарные науки» ИрГУПС

Секция
«ТОЧНЫЕ НАУКИ (МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА)»
кабинет 105

Председатель: Шалина Ирина Викторовна, учитель информатики Лицея № 36 ОАО «РЖД».

Члены экспертного совета:

Розинова Надежда Сергеевна, доцент, кандидат физико-математических наук кафедры «Математика» ИрГУПС

Черепанова Анастасия Леонидовна, старший преподаватель кафедры «Информационных систем и защиты информации» ИрГУПС

Секция
«ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»
кабинет 9

Председатель: Плотникова Татьяна Владимировна,
учитель английского языка Лицея №36 ОАО «РЖД».

Члены экспертного совета:

Лятти Светлана Эйновна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры "Философия и социально-гуманитарные науки» ИрГУПС,

Махоткина Елена Викторовна, доцент, кандидат филологических наук кафедры «Иностранные языки» ИрГУПС

**Секция
«ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»
кабинет 102**

Председатель: Ретивых Владимир Викторович,
педагог дополнительного образования Лицея №36
ОАО «РЖД».

Члены экспертного совета:

Тихий Иван Иванович, профессор, доктор
технических наук кафедры «Физика, механика и
приборостроение» ИрГУПС,

Мурзин Семен Витальевич, заведующий
лабораторией «Физика, механика и приборостроение»
ИрГУПС

Секция
«МЕНЕДЖМЕНТ ЭКОНОМИКА И ПРАВО»
кабинет 106

Председатель: Кравчук Александр Ярославович, учитель русского языка и литературы Лицея №36 ОАО «РЖД».

Члены экспертного совета:

Николаева Ангелина Валентиновна , доцент, кандидат экономических наук кафедры «Финансовый и стратегический менеджмент» ИрГУПС,

Черепанов Денис Александрович, старший преподаватель кафедры «Финансовый и стратегический менеджмент» ИрГУПС

Секция
«ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ-1»
кабинет 10

Председатель: Гениевская Марина Владимировна,
педагог дополнительного образования Лицея №36 ОАО
«РЖД».

Члены экспертного совета:

Тихомиров Владимир Александрович, кандидат
технических наук, заведующий кафедрой
«Электроэнергетика транспорта» ИрГУПС,

Милованова Евгения Алексеевна, доцент, кандидат
технических наук кафедры «Электроподвижной состав»
ИрГУПС

Секция
«ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ-2»
кабинет 101

Председатель: Карасёва Светлана Александровна,
учитель технологии Лицея №36 ОАО «РЖД».

Члены экспертного совета:

Ларченко Анастасия Геннадьевна, доцент, кандидат
технических наук кафедры «Автоматизация
производственных процессов» ИрГУПС,

Иванов Владислав Сергеевич, ассистент кафедры
«Электроподвижной состав» ИрГУПС

**Секция
ИНЖЕНЕРНАЯ ВЫСТАВКА
«ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО»,
ВЫСТАВКА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПРОФЕССИЙ
зеркальный зал**

Председатель: Сиротенко Игорь Анатольевич

Члены экспертного совета:

Ермоленко Игорь Юрьевич, старший преподаватель
кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство ИрГУПС,

Антошкин Станислав Борисович, доцент, кандидат
технических наук кафедры «Автоматизация
производственных процессов» ИрГУПС



Лицей № 36 ОАО «РЖД»



2021

ГОД НАУКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

XXIV Лицейская научно- практическая конференция «Наука и творчество»

17 апреля 2021 г.

РАБОТА СЕКЦИЙ:

«ЮНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ-1», кабинет № 202

«ЮНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ-2», кабинет № 204

«ЮНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ-3», кабинет № 201

«ТОЧНЫЕ НАУКИ», кабинет № 105

«ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ», кабинет № 9

«ПСИХОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ», кабинет № 104

«ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ», кабинет № 102

«МЕНЕДЖМЕНТ, ЭКОНОМИКА И ПРАВО», кабинет № 106

«ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ - 1», кабинет № 103

«ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ - 2», кабинет № 101

ИНЖЕНЕРНАЯ ВЫСТАВКА «ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО»,

ВЫСТАВКА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПРОФЕССИЙ,

ВЫСТАВКА ПРИКЛАДНОГО ТВОРЧЕСТВА, зеркальный зал



Желаем успехов!



Лицей № 36 ОАО «РЖД»



2021

ГОД НАУКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

XXIV Лицейская научно-практическая конференция «Наука и творчество»

17 апреля 2021 г.