



**МАОУ лицей «Морской технический»  
г. Новороссийск  
2020 г.**



**Создание модели инженерно - технической школы «Лицей – технопарк»  
посредством интеграции урочной, внеурочной деятельности и сетевого  
взаимодействия как ресурса формирования развивающей технологичной  
образовательной среды**

# Задачи отчетного периода



Разработка проекта Школьный Технопарк, определение прогнозируемых направлений деятельности



Организация образовательной деятельности в технопарке



Организация сетевого взаимодействия



Реализация междисциплинарных проектов и исследований



Диссеминация результатов деятельности МИП

# Образовательная среда

модель инженерно-технической школы «Лицей-технопарк»

**Технологический профиль инженерно-математической физико-математической направленности**  
(физика, математика, информатика)

**«Школьный научно-инженерный центр».**  
*Лаборатория робототехники*  
*Лаборатория Интернет вещей*  
*Лаборатория нанотехнологий и микроэлектроники*  
*Лаборатория инфокоммуникационных технологий*  
*Лаборатория 3D моделирования и прототипирования*  
*Лаборатория виртуальной и дополненной реальности*

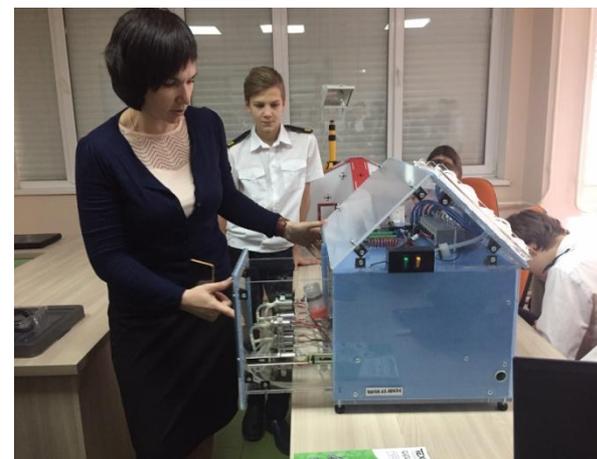
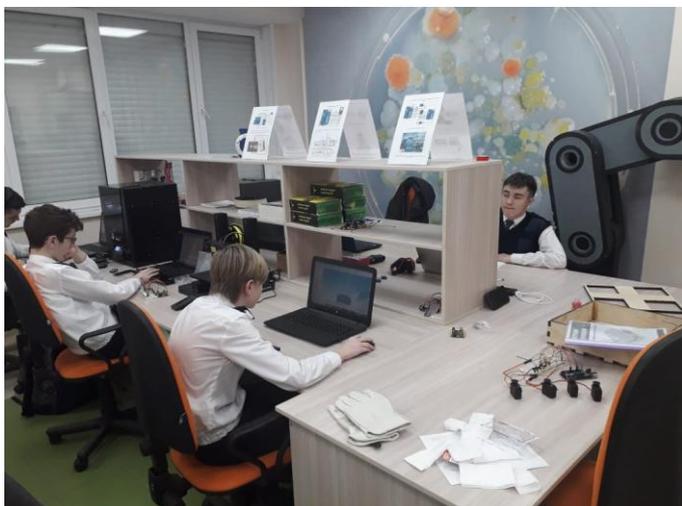
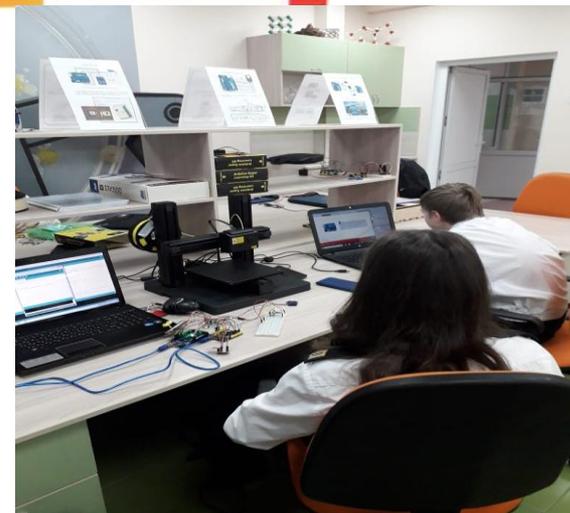
**Морской кванториум**  
ГБОУ ВПО «Государственный морской университет» им Ф.Ф.Ушакова»  
Лаборатория **Мариквантум**  
Лаборатория **Робоквантум**  
Лаборатория **ИТ-квантум**  
Лаборатория **Биоквантум**  
**Хайтек-центр**

**Предпрофильная подготовка (5-9 классы)**  
Наглядная геометрия  
Практический курс математики  
Физика  
Информатика  
Компьютерная графика

**Центр подготовки ЮниорПрофи**  
по компетенциям:  
«Интернет вещей»  
«Прототипирование»  
«Электротехника»

**проектная деятельность школьников**  
Инженерная школа Механикус  
Инженерный марафон  
Фестиваль науки

# Лицей - технопарк



# Образовательный центр «Сириус» — «Уроки настоящего»

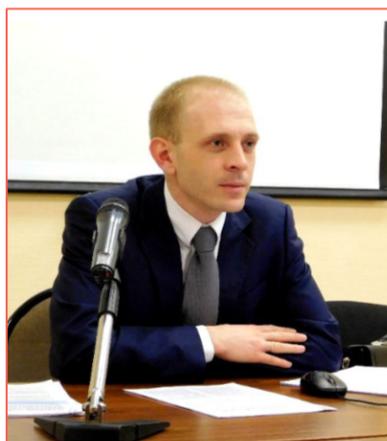
У кого бы мы хотели учиться?

Что такое проектная



**Фёдор Николаевич Юрчихин** —  
российский космонавт  
(423-й космонавт мира и 98-й космонавт России),  
Герой Российской Федерации, лётчик-космонавт  
Российской Федерации.

Мы хотим пригласить Фёдора Юрчихина на лекции, потому что космонавтика в наше время является одним из главных направлений мирового развития, о чем было бы интересно узнать подробнее молодому поколению.

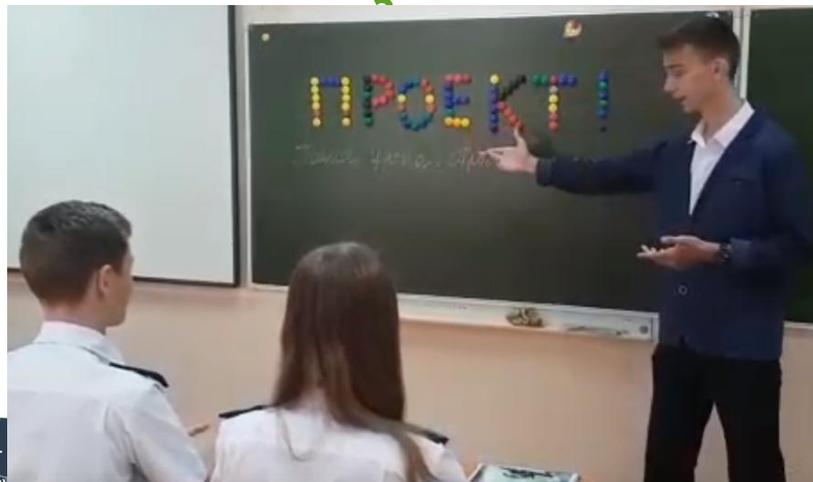


**Дмитрий Игоревич Кондратов** —  
кандидат экономических наук, старший научный сотрудник  
Института экономики РАН, стал гостевым исследователем  
Центра евразийских исследований (ЦЕИ).

Дмитрий Игоревич является автором ряда научных публикаций Центра интеграционных исследований Евразийского банка развития (ЦИИ ЕАБР).

За исследования в области мировой экономики и международных отношений награжден медалью Российской академии наук по итогам конкурса молодых ученых (2012). 11 марта 2016 г. Д.И. Кондратов в рамках Спецкурса ЦЕИ по евразийской экономической интеграции, прошедшего на базе МГИМО МИД России, прочел лекцию на тему «Проблемы создания валютной зоны в ЕАЭС».

Мы хотим пригласить Дмитрия Кондратова на лекции, что в нем выражается подрастающее поколение экономистов, от которых будет зависеть финансовое состояние России на мировой платформе.



# ПРОЕКТ «ШКОЛА РЕАЛЬНЫХ ДЕЛ»



## ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

НАГРАЖДАЕТСЯ

ПЕДАГОГ-КУРАТОР КОМАНДЫ  
Лукияник Светлана

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
MAOU лицей «Морской технический»

УСПЕШНО РЕАЛИЗОВАВШЕЙ ЗАДАНИЕ ПО КЕЙСУ №46  
Система захватов для квадрокоптера

В КОНКУРСЕ ПРОЕКТОВ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
НА ОСНОВЕ КЕЙСОВ (ЗАДАЧ) ОРГАНИЗАЦИЙ-РАБОТОДАТЕЛЕЙ  
«ШКОЛА РЕАЛЬНЫХ ДЕЛ 2018-2019»

С уважением,  
Генеральный директор  
Колтер Экспресс

Понфиленок О. В.

19 АПРЕЛЯ 2019



## СЕРТИФИКАТ ФИНАЛИСТА

конкурса проектов и прикладных исследований школьников и студентов на основе реальных задач работодателей «Школа реальных дел»

Гребнев Дмитрий Андреевич

MAOU лицей «Морской технический» г. Новороссийск

Кейс № 9 / Picaso 3D

Светлана Генерального директора, председателя Совета директоров

Фонда поддержки социальных инициатив

Олеся Дмитриевна «Вольное Дело»

Директор ГБОУ Школа № 2086

Школа Новые Технологии

Руководитель проектного офиса

Экономического факультета

МГУ имени М.В. Ломоносова

Руководитель проекта  
Меркулова Е.В.  
Меркулова И.С.  
Попов М.В.



## ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

НАГРАЖДАЕТСЯ КОМАНДА

В СОСТАВЕ

Гамбург Антон  
Сайтбаева Камила  
Гребнева Виолетта  
Колесников Владислав  
Смородина Екатерина

ПЕДАГОГ-КУРАТОР

Лукияник Светлана  
Заслонов Владимир

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

MAOU лицей «Морской технический»

ЗАНЯВШАЯ I МЕСТО В КОНКУРСЕ ПРОЕКТОВ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
НА ОСНОВЕ КЕЙСОВ (ЗАДАЧ) ОРГАНИЗАЦИЙ-РАБОТОДАТЕЛЕЙ  
«ШКОЛА РЕАЛЬНЫХ ДЕЛ 2018-2019»  
С ПРОЕКТОМ ПО КЕЙСУ № 46

Система захватов для квадрокоптера

С уважением,  
Генеральный директор  
Колтер Экспресс

Понфиленок О. В.

## ДИПЛОМ

Награждается команда лицей «Морской технический» г. Новороссийск в составе:

Мещеряков Егора, Лукина Егора, Бабай Дмитрий, Таубовой Ана

руководитель Байчук Игорь Степанович

заявляющая II место в конкурсе «Школа реальных дел» по кейсу компаний Академия Новых Технологий, АСКОН, Autodesk - «Создание учебно-методических модулей в предметных областях»

Руководитель образовательных программ  
М.А. Кораблев



Академия Новых Технологий



### ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

НАГРАЖДАЕТСЯ КОМАНДА В СОСТАВЕ

Гребнев Дмитрий  
Колесников Владислав  
Лычагин Денис  
Францевич Михаил  
Шевцов Георгий

ПЕДАГОГ-КУРАТОР

Лукияник С.Н.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

MAOU лицей «Морской технический» г. Новороссийск

ЗАНЯВШАЯ I МЕСТО В КОНКУРСЕ ПРОЕКТОВ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ОСНОВЕ КЕЙСОВ (ЗАДАЧ) ОРГАНИЗАЦИЙ-РАБОТОДАТЕЛЕЙ «ШКОЛА РЕАЛЬНЫХ ДЕЛ 2017-2018»

С ПРОЕКТОМ ПО КЕЙСУ № 9

РАЗРАБОТКА 3D ПРИНТЕРА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

руководитель проекта ПОСЫДОВ

Иванов Андрей Викторович

### ДИПЛОМ УЧАСТНИКА

НАГРАЖДАЕТСЯ КОМАНДА В СОСТАВЕ

Гребнев Дмитрий  
Колесников Владислав  
Лычагин Денис  
Францевич Михаил  
Шевцов Георгий

педагог-куратор

Лукияник Светлана Николаевна

MAOU лицей «Морской технический» г. Новороссийск

УЧАСТВОВАВШАЯ В КОНКУРСЕ ПРОЕКТОВ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ОСНОВЕ КЕЙСОВ (ЗАДАЧ) ОРГАНИЗАЦИЙ-РАБОТОДАТЕЛЕЙ «ШКОЛА РЕАЛЬНЫХ ДЕЛ 2017-2018»

С ПРОЕКТОМ ПО КЕЙСУ № 9

РАЗРАБОТКА 3D ПРИНТЕРА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

руководитель проекта ПОСЫДОВ

Иванов Андрей Викторович

# Всероссийский конкурс школьников «Большие вызовы»



**БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ**  
ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС  
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Российская Федерация  
г. Сочи  
Образовательный Фонд  
«Талант и успех»

# ДИПЛОМ ПРИЗЕРА

настоящим дипломом награждается

**Гаговская  
Мария Вадимовна**

Всероссийский конкурс  
научно-технологических проектов «Большие вызовы»  
в 2019/2020 учебном году

Направление:  
«Когнитивные исследования»

Руководитель  
Фонда «Талант и успех»

Е.В. Шмелева

2019/2020

# Всероссийский конкурс естественно-научных и инженерных проектов школьников и студентов «Реактор»



**В. В. Заслонову**

ПРОЕКТНОМУ НАСТАВНИКУ  
А. Д. Щербаку на  
ВСЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ  
И ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОЕКТОВ  
ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ «РЕАКТОР»



**И. А. Коновалову**

УЧАСТНИКУ  
ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ  
И ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОЕКТОВ  
ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ «РЕАКТОР»



**А. Д. Щербаку**

УЧАСТНИКУ  
ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ  
И ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОЕКТОВ  
ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ «РЕАКТОР»

Проект: Стабилизационная платформа  
Трек: «СОЗДАВАЙ»  
Площадка: «Технопарк»  
(Новороссийск)



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ



**А. В. Третьяковой**

УЧАСТНИКУ  
ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ  
И ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОЕКТОВ  
ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ «РЕАКТОР»

Проект: Создание системы управления механическими узлами безыкапного судна  
Трек: «СОЗДАВАЙ»  
Площадка: «Технопарк на базе МТП»  
(Новороссийск)

А. А. Шенфельд  
Президент Фонда  
«Лидеры стратегических инноваций»

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ

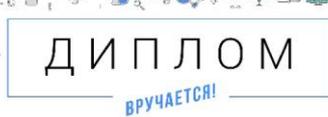
РЕАКТОР



Проект: Стабилизирующая судовая платформа  
Трек: «СОЗДАВАЙ»  
Площадка: «Технопарк»  
(Новороссийск)



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ



**А. В. Духовникову**

УЧАСТНИКУ  
ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ  
И ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОЕКТОВ  
ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ «РЕАКТОР»

Проект: Создание системы управления механическими узлами безыкапного судна  
Трек: «СОЗДАВАЙ»  
Площадка: «Технопарк на базе МТП»  
(Новороссийск)

А. А. Шенфельд  
Президент Фонда  
«Лидеры стратегических инноваций»

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ

РЕАКТОР



Проект: Стабилизирующая судовая платформа  
Трек: «СОЗДАВАЙ»  
Площадка: «Технопарк на базе МТП»  
(Новороссийск)



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ

РЕАКТОР

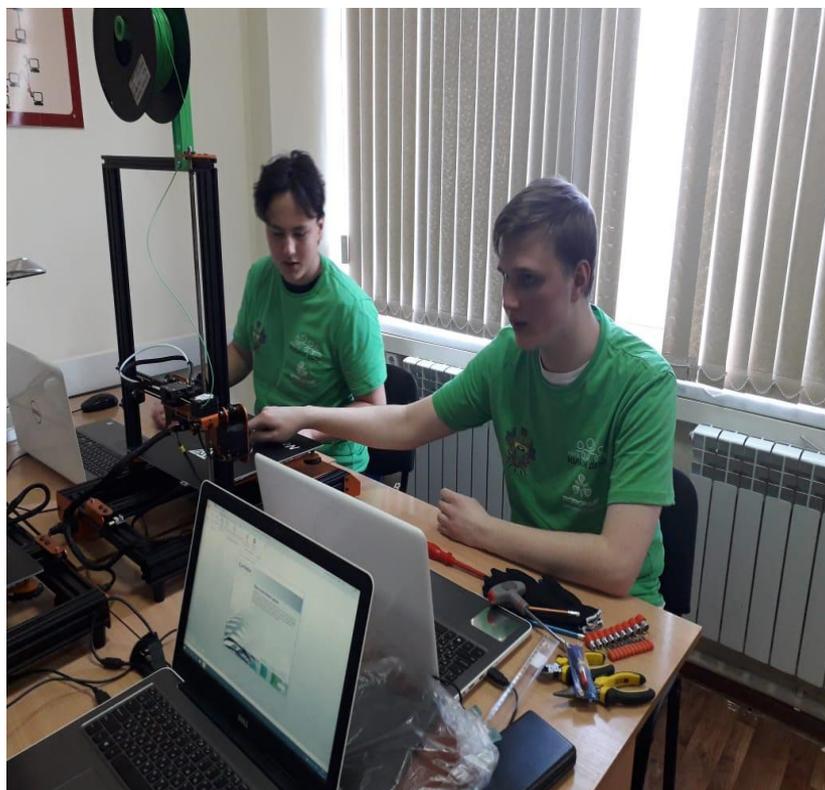


А. А. Шенфельд  
Президент Фонда  
«Лидеры стратегических инноваций»

# IV Региональный чемпионат ЮниорПрофи 2020 Краснодарского края

## Прототипирование

□ 3 место.



## Интернет вещей

• 1 место



# Сетевые партнеры

профильные классы технической направленности	региональный проект Краснодарского края "Современная школа"	краевой ресурсный центр МКУ «Центр развития образования» город Новороссийск
г. Новороссийск (12)	Краснодарский край ( 12)	
лицей «Технико- экономический»	г. Армавир МАОУ лицей №11, МБОУ СОШ №2, МБОУ СОШ 23	Тимошевский район
гимназия № 2, 5	г. Краснодар : МАОУ лицей № 48, МАОУ лицей № 64, МАОУ лицей № 4, МАОУ гимназия № 25	Белореченский район
СОШ №№ 19, 22, 27, 33, 40	г. Сочи: МОАУ гимназия № 8, МБОУ лицей № 59	Крымский район
четыре центра гуманитарного и цифрового образования «Точки роста»	<b>Славянский район:</b> МБОУ лицей №1	Абинский район
(СОШ №№ 23, 24, 26, 30)	<b>Тимашевский район:</b> МБОУ СОШ №18	г. Горячий Ключ
	<b>Тихорецкий район:</b> МБОУ гимназия № 8	

# Сетевое сотрудничество

- ГБОУ ВПО «Государственный морской университет» им Ф.Ф.Ушакова.
- ФГБОУ ВО Кубанский государственный технологический университет
- ГБПОУ КК «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения»
- ГАПОУ КК «Новороссийский колледж строительства и экономики»
- ГАПОУ КК «Ленинградский социально-педагогический колледж»

# Диссеминация результатов деятельности

Модельный семинар «Модель организации предпрофильного, профильного обучения и профориентационной работы (технологический профиль) в муниципальном образовании г. Новороссийск» 22.11.2019 г.

Краевая научно-практическая конференция «Реализация ФГОС СОО: первые шаги, лучшие практики».

Секция № 3: «Реализация ФГОС СОО: первые шаги, лучшие практики.

Технологический профиль». 20.12.2019 г.

Студенческая научно-практическая конференции «Новое поколение в науке - 2020» в ФГБОУ ВО «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова» 13.03.2020 г.

V Межрегиональная научно-практическая конференция «Технологический профиль обучения: модели, ресурсы, возможности сетевого взаимодействия» по профильным направлениям: инженерно-математическая, технологическая, техническая, индустриально-технологическая, физико-математическая, информационно-математическая, информационно-технологическая

23.06. 2020г.



**МАОУ лицей  
«Морской технический»  
г. Новороссийск  
Ул. Героев десантников 29а  
[mtl@gorono.ru](mailto:mtl@gorono.ru)  
[mtl-nvr.ru](http://mtl-nvr.ru)**

