



# МАОУ лицей «Морской технический»



## Сетевое взаимодействие с ФГБОУ ВО «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова»



# Сотрудничество по популяризации научно-технического творчества

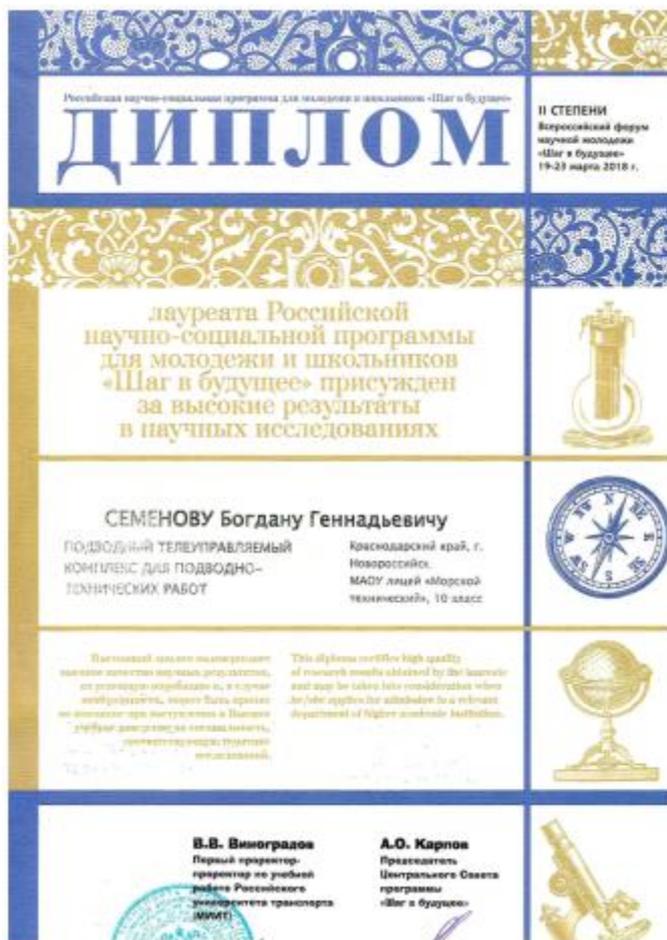
Гидроавиасолон -2016 г. Геленджик



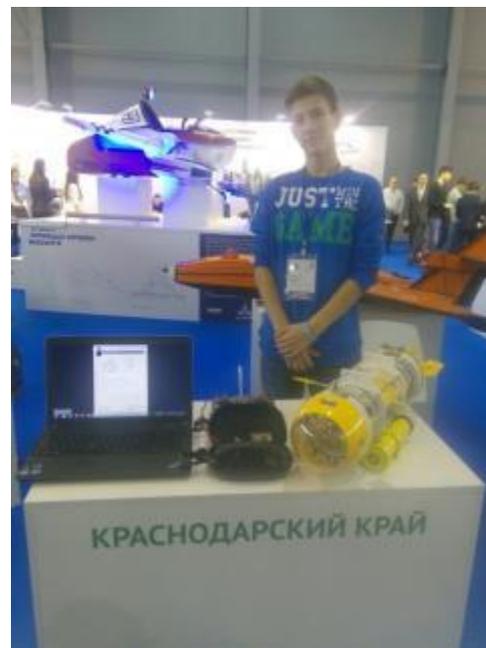
Выставка научно-технического творчества  
в Государственной Думе РФ – 2017 год



# Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» 23 марта 2018 года



- Семенов Богдан, ученик 11 класса, **диплом второй степени**
- Научный руководитель **Данцевич Игорь Михайлович**, доцент кафедры «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»



# Краевая выставка «Юные техники – будущее инновационной России» 2018 год

## Номинация «Радиоэлектроника, телемеханика, автоматика, робототехника»

- «Микропроцессорная система телемеханики для роботов на базе «Arduino» с четырьмя сервоприводами»
- Микропроцессорная система матричного отображения информации с использованием канала Bluetooth на базе «Arduino»
- «Микропроцессорная система измерения расстояния на базе «Arduino»

## Номинация «Техническое конструирование»

- «Радиоуправляемая модель субмарины по технологии Tunder Tiger»
- «Радиоуправляемая модель багги 1.8 Nitro»

## Номинация «Техническое моделирование»

«Радиоуправляемая модель самолёта Cessna180A»

Подготовили ребят к выставке Данцевич И.М. и преподаватели Изюмов И.А., Заслонов В.В. кафедры «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

# КОНКУРС ПРОЕКТОВ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ОСНОВЕ КЕЙСОВ (ЗАДАЧ) ОРГАНИЗАЦИЙ-РАБОТОДАТЕЛЕЙ «ШКОЛА РЕАЛЬНЫХ ДЕЛ 2018-2019» г. Москва

Организаторами Конкурса являются Фонд Олега Дерипаски «Вольное Дело»; проектный офис "Школа Новых Технологий"; Проект МАХ Экономического факультета МГУ. им. М.В. Ломоносова

- 2018 год 1 место, приз - 3D принтер PICASO
- Кейс «Разработка 3D принтера нового поколения»
- Наставник команды старший преподаватель **Изюмов Иван Анатольевич**
- 2019 год – Кейс «Создать и подготовить к печати 3D модель исследуемого предмета для учебно-методических модулей в предметных областях»
- Наставник команды - **Бойчук Игорь Петрович**, доцент кафедры «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»



Кейс «Разработать систему для оснащения коптера модульной системой сменных захватов для переноса грузов и/или выполнения мониторинга». Наставник команды - преподаватель **Заслонов Владимир Валерьевич**.

**Всероссийский технологический фестиваль «PROFEST -2019»  
(V Национальном чемпионате ЮниорПрофи-2019)  
март 2019 года в Москве (ВДНХ)**



## ДИПЛОМ

**Бойчук Игорь Петрович**

подготовил(-а) призёров

V Национального финала «ЮниорПрофи» в рамках

XI Всероссийского технологического фестиваля

**«PROFEST-2019»**

по компетенции «Интернет вещей 10+»

Научный руководитель  
образовательных программ  
Фонда «Вольное Дело»

Е.А. Аксенова

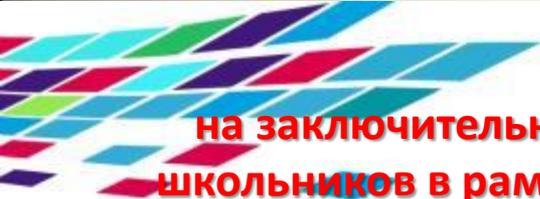
20-22 марта 2019 г. Москва

- Команда лица - призер (диплом второй степени) в компетенции «Интернет вещей» во Всероссийском технологическом фестивале «PROFEST -2019» г. Москва
- Наставник команды **Бойчук Игорь Петрович** кандидат технических наук, доцент кафедры «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

# III Региональный чемпионат ЮниорПрофи 2019 Краснодарского края

- **Прототипирование**
- 4 место в соревновании. Наставник команды преподаватель **Заслонов Владимир Валерьевич**
- **Интернет вещей**
- **1 место** в III Региональном чемпионате ЮниорПрофи 2019 Краснодарского края. Наставник команды **Бойчук Игорь Петрович** кандидат технических наук, доцент кафедры «Эксплуатация судового электрооборудования и





## Защита проектов

на заключительном (очном) этапе конкурса исследовательских проектов школьников в рамках краевой научно-практической конференции «Эврика»  
7 апреля 2019 года г. Краснодар

- Данцевич Андрей, ученик 7 класса  
проект «Измерение углов и расстояние для позиционирования беспилотного летательного аппарата»
- Научный руководитель **Лютикова Марина Николаевна**, доцент кафедры РЭ и ИТ



- Данцевич Марк, ученик 3 класса  
проект «Роботизированная дистанционно-управляемая скоростная система»

Научный руководитель **Данцевич Игорь Михайлович**, доцент кафедры «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»



**Финал общероссийского этапа  
Российского национального юниорского водного конкурса – 2019  
13- 17 апреля 2019 года г.Москва**

- Лауреат конкурса Семенов Богдан, ученик 11 класса. Научный руководитель Данцевич Игорь Михайлович , доцент кафедры «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».



# I краевая научно - практическая конференция «Развитие научно-технического и инновационного творчества учащихся» ( ноябрь 2016 год)



- Выступил с докладом « Взаимодействие Вуза и Школы – фундамент успешного технического образования» **Данцевич И.М.**, кандидат технических наук, начальник кафедры «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» ГМУ имени адмирала Ф.Ф. Ушакова)
- Презентация проекта учащимся 9 класса Семеновым Богданом «Подводный телеуправляемый комплекс на базе субмарины SB-1 Neptune». Научный руководитель **Данцевич И.М.**, кандидат технических наук, начальник кафедры «Эксплуатация судового электрооборудования

## II краевая научно - практическая конференция «Развитие научно-технического и инновационного творчества учащихся» (ноябрь 2017 года)



- Презентация практико– ориентированного проекта «Подводный научно- исследовательский аппарат прямого управления» – Гребнева Виолетта, Ковалев Михаил учащиеся 10 класса МАОУ лицея «Морской технический»  
Научный руководитель преподаватель **Заслонов Владимир Валерьевич**



# III краевая научно - практическая конференция «Развитие научно-технического и инновационного творчества учащихся» (ноябрь 2018)



- Выступил с докладом «Опыт использования платформы Arduino при проведении занятий кружка «Робототехника»» **Заслонов Владимир Валерьевич**, преподаватель Государственного морского университета им. адмирала Ф.Ф.Ушакова
- г. Новороссийска)
- Презентация практико–ориентированного проекта :«Автоматизированный робот – погрузчик – Гамбург Антон, ученик 11 класса лицея.
- Научный руководитель - преподаватель **Заслонов Владимир Валерьевич**

