



# VII Российская научная конференция учащихся «Юность. Наука. Культура – Арктика – 2018»

**Робототехнический фестиваль  
«РобоАрктика - 2018»**

## **ПРОГРАММА**



г. Мурманск - 2018



VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



*Общероссийская детская общественная организация  
«Малая академия наук «Интеллект Будущего», региональное отделение  
№1 ОДОО МАН МБОУ г. Мурманска  
«Мурманский политехнический лицей»*

## VII Российская научная конференция учащихся “Юность. Наука. Культура – Арктика – 2018”

### Учредители организации:

- Комитет по образованию администрации города Мурманска.

### Организаторы конференции:

- Общероссийская детская общественная организация «Малая академия наук «Интеллект будущего» .
- Региональное отделение №1 ОДОО МАН МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей».

### Научно - методическое обеспечение конференции осуществляют:

- Мурманский государственный технический университет;
- Мурманский арктический государственный университет.

### Информационная поддержка:

- Журнал “Интеллект будущего” (г. Обнинск);
- Альманах “Обнинский полис”;
- Группа компаний “Новые Технологии в образовании” (ООО “Классное Дело”).



Региональное отделение № 1 ОДОО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## География участников

# “Юность. Наука. Культура – Арктика – 2018”



### Российская Федерация

- Белгородская область
- Мурманск, Мурманская область
- Республика Крым
- Саратовская область



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



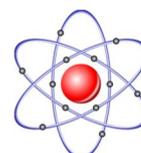
## Регламент VII Российской научной конференции учащихся «Юность. Наука. Культура – Арктика – 2018»

13 февраля 2018г.

Время	Мероприятие	Место проведения
9.00	Подведение итогов дистанционного конкурса на лучшее решение междисциплинарной задачи для учащихся 5-11 классов.	Медиатека МПЛ
9.00—18.30	Курсы преподавателей математики, физики, химии, географии МБОУ МПЛ. Тема курсовой подготовки: «Организация исследовательской и проектной деятельности учащихся в рамках естественнонаучного профиля». Ведущий—руководитель Национальной образовательной программы «Интеллектуально –творческий потенциал России», председатель Общероссийской детской общественной организации «Малая академия наук " Интеллект будущего"», кандидат педагогических наук, Лауреат Премии Правительства РФ в области образования Ляшко Лев Юрьевич.	Аудитории МПЛ
18.00	Заезд, размещение участников конференции, экскурсии по городу.	Гостиницы г. Мурманска



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

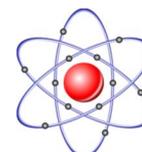


14 февраля 2018г.

Время	Мероприятие	Место проведения
9.00	Завтрак.	Столовая МПЛ
9.00– 18.30	Курсы преподавателей математики, физики, химии, географии МБОУ МПЛ. Тема курсовой подготовки: “Организация исследовательской и проектной деятельности учащихся в рамках естественнонаучного профиля”. Ведущий— руководитель Национальной образовательной программы “Интеллектуально –творческий потенциал России”, председатель Общероссийской детской общественной организации “Малая академия наук ” Интеллект будущего”, кандидат педагогических наук, Лауреат Премии Правительства РФ в области образования Ляшко Лев Юрьевич.	Аудитории МПЛ
9.30—10.00	Регистрация участников конференции, экскурсия по лицу.	Фойе МПЛ
10.00-10.45	<b>Торжественное открытие конференции.</b>	Поливалентный зал
10.45--11.00	Совещание экспертов.	Кабинет № 3
11.00--13.00	Работа секций конференции.	По программе
13.30—14.30	Обед для участников конференции. (по запросу делегаций)	Столовая МПЛ
14.30—16.00	Работа секций конференции.	По программе
16.00—16.45	Итоговое совещание экспертов секций конференции .	Медиатека МПЛ



Региональное отделение №1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



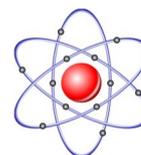
## Регламент VII Российской научной конференции учащихся “Юность. Наука. Культура – Арктика – 2018”

15 февраля 2018г.

Время	Мероприятие	Место проведения
9.00—10.00	Заседание комиссии по присуждению грантов на научные исследования.	Кабинет директора
9.00—10.00	Междисциплинарная олимпиада на приз директора МПЛ.  Курсы преподавателей математики, физики МБОУ МПЛ. Тема курсовой подготовки: “ Организация исследовательской и проектной деятельности учащихся в рамках естественнонаучного профиля”. Ведущий — руководитель	Кабинеты № 6,7, 8, 9
9.00—18.30	Национальной образовательной программы “Интеллектуально – творческий потенциал России”, председатель Общероссийской детской общественной организации “Малая академия наук “Интеллект будущего”, кандидат педагогических наук, Лауреат Премии Правительства РФ в области образования Ляшко Лев Юрьевич	Кабинет № 12
10.30—11.30	Семинар “Исследовательская деятельность педагогов и школьников в изменяющемся образовании”. Ведущий— руководитель Национальной образовательной программы “Интеллектуально –творческий потенциал России”, председатель Общероссийской детской общественной организации “Малая академия наук “Интеллект будущего”, кандидат педагогических наук, Лауреат Премии Правительства РФ в области образования Ляшко Лев Юрьевич.	Кабинет № 12



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



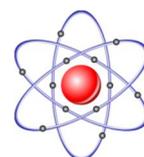
## Регламент VII Российской научной конференции учащихся «Юность. Наука. Культура – Арктика – 2018»

15 февраля 2018г.

Время	Мероприятие	Место проведения
10.00—11.30	Городской интеллектуальный турнир «Что? Где? Когда?» на приз директора Мурманского политехнического лицея для учащихся 6– 7 классов.	Поливалентный зал
10.00—11.00	«Российские ученые - детям»: Встреча с Кузь Владимиром Владимировичем, кандидатом исторических наук, доцентом, зав. кафедрой истории и права ФГБАУ ВО «МАГУ». <b>Тема: «Проблемные вопросы начального периода ВОВ на Мурманском направлении».</b>	Кабинет № 16
	Встреча с Чапенко Александром Александровичем, кандидатом исторических наук, доцентом кафедры истории и права ФГБОУ ВО «МАГУ» <b>Тема: «Первобытные общества на территории Кольского полуострова».</b>	Кабинет № 18
10.00—11.00	Интеллектуальная игра «В поисках заколдованного камня» . Проводит Мурзина Ольга Михайловна, педагог-психолог МПЛ.	Кабинеты № 20,25
12.30— 13.15	Итоговые заседания секций	По расписанию секций
13.30	<b>Торжественное закрытие конференции</b>	Поливалентный зал
16.00	Отъезд участников конференции	



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## Регламент «РобоАрктика - 2018»

14 февраля 2018г.

Время	Мероприятие	Место проведения
08.30 – 10.00	Регистрация участников состязаний «Чертежник», «Гонка по линии», «Лабиринт».	Фойе
10.00 – 10.45	<b>Церемония открытия фестиваля.</b>	Поливалентный зал
10.45 – 11.00	Общее собрание судейской коллегии, участников состязаний, тренеров для обсуждения правил участия в состязаниях.	Спортивный зал
11.00 – 12.30	Тренировки в состязаниях свободной категории.	Спортивный зал
12.30 – 13.00	Первая попытка в состязаниях свободной категории.	Спортивный зал
13.00 – 14.00	Обед.	Столовая МПЛ
14.00 – 14.45	Отладка в состязаниях свободной категории.	Спортивный зал
14.45 – 15.15	Вторая попытка в состязаниях свободной категории.	Спортивный зал
15.15 – 15.45	Отладка в состязаниях свободной категории.	Спортивный зал
15.45 – 16.15	Третья попытка в состязаниях свободной категории.	Спортивный зал



Региональное отделение № 1 ОДОО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## Регламент «РобоАрктика - 2018»

15 февраля 2018г.

Время	Мероприятие	Место проведения
09.00 – 10.00	Регистрация участников состязания «WeDo», региональных конкурсов «Живая поэзия» и «Живопись в стиле Лего».	Кабинет № 10,11
10.00 – 10.30	Монтаж проектов региональных конкурсов «Живая поэзия» и «Живопись в стиле Лего».	Спортивный зал
10.00 – 12.00	Соревнования в состязании «WeDo».	Кабинет № 10,11
10.30 – 12.00	Защита проектов региональных конкурсов «Живая поэзия» и «Живопись в стиле Лего».	Спортивный зал
12.00 – 12.30	Демонтаж проектов региональных конкурсов «Живая поэзия» и «Живопись в стиле Лего».	Спортивный зал
12.00 – 13.00	Интерактивный час для участников турнира дошкольного и младшего школьного возраста: ♦ Развлекательная игра; ♦ Мультфильмы.	Спортивный зал
13.00 – 13.30	Обед.	Столовая МПЛ
13.30 – 15.00	<b>Торжественная церемония закрытия фестиваля.</b>	Поливалентный зал



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



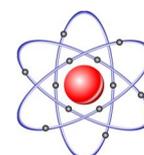
## Программа работы секций

### Лингвистика ( английский язык), страноведение Кабинет №3

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Терентьева Александра Алексеевна	п. Видяево	МБОУ СОШ ЗАТО Видяево	Особенности русских проблем перевода на английский язык.	Васильченко Анастасия Анатольевна
Григорьева Мария Александровна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Коммуникативное поведение российских и британских подростков на примере телесериалов	Ворошилова Алена Александровна
Кочин Владимир Романович	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Why not to learn English playing computer games?	Маковецкая Марина Юрьевна
Антипина Анастасия Евгеньевна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Being patriot is trendy	Подгурова Елена Владимировна



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

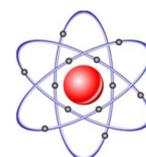


## Программа работы секций Краеведение, История Кабинет №25

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Крупко Матвей Андреевич	г. Мурманск	гимназия № 6	Чья Арктика? Геополитические проблемы арктического региона: уроки истории и перспективы решения	Гардалоева Татьяна Андреевна, Ковальчук Елена Анатольевна
Данченко Александр Александрович	п. Вейделевка	МУ ДО "Вейделевская РДСЮН"	В край неведомый и дивный	Данченко Юлия Владимировна
Вронский Вячеслав Юрьевич	г. Мурманск	филиал НВМУ (г. Мурманск)	Непротиворечивый диалог с морем	Цыганкова Наталья Сергеевна
Мусинова Евгения Игоревна	г. Снежногорск	МБОУ ДО ДДТ "Дриада"	История Мурманской железной дороги	Хиневич Евгения Сергеевна Суткайтис Владимир Кестутович,
Шанькова Стефания Эдуардовна	г. Мурманск	лицей № 2	История школьного образования в Кольском Заполярье в период с 1917 по 2017 годы	Ананьина Людмила Александровна, Шанькова Ирина Леонидовна Гусева Виктория Евгеньевна,
Филиппова Вероника Евгеньевна	г. Мурманск	гимназия № 1	Можно ли изучать Ловозеро по названиям улиц села	Товт Лариса Ивановна Степанова Наталья Владимировна
Данченко Александр Александрович	п. Вейделевка	МОУ "Вейделевская СОШ"	Мой край воронцовый...	Хаценко Елена Анатольевна
Кириленко Савелий Дмитриевич	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Проблема религиозного экстремизма в современном мире.	Никитина Наталья Валерьевна, Митрохина Людмила Владимировна
Лютиков Даниил Иванович	г. Мурманск	сош № 45	История топонима «Гledenовское озеро»	



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## Программа работы секций

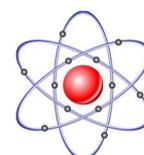
### География

#### Кабинет №9

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Веселов Павел Владимирович	г. Мурманск	гимназия № 10	Ледяной архипелаг Шпицберген: открытие, освоение, исследование	Шафран Тамара Борисовна
Гаврилова Анна Андреевна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Туризм и городские пространства	Иванова Елена Юрьевна
Белан Платон Михайлович	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Причины и направления миграции обучающихся 10-11 классов передовых средних общеобразовательных учреждений Мурманска	Иванова Елена Юрьевна
Ащеулова Юлия Алексеевна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Развитие культурных центров города Мурманска на примере парка "Семеновское озеро"	Иванова Елена Юрьевна



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

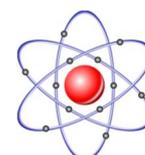


## Программа работы секций Культурология, прикладное искусство, Искусствоведение Кабинет №6

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Бахарева Александра Эдуардовна	г. Мурманск	гимназия № 6	"Русский Хогарт" П.А.Федотов и европейская традиция нравоучительного жанра	Постоева Татьяна Николаевна
Веселова Ирина Юрьевна	г. Снежногорск	МБОУ ООШ №269	Альтернативная нанолитография. Создание рисунка на основе литографического оттиска на поверхности фольги	Огнева Марина Владимировна
Патракеева Даниэлла Романовна	г. Снежногорск	МБОУ ДО «ДДТ «Дриада»	Феномен «Пейсли»	Науменко Светлана Ивановна
Ляшенко Елизавета Станиславовна	г. Мурманск	лицей № 2	Киберпанк как отражение страха отчуждения (на примере аниме)	Рыбакова Ирина Нииколаевна
Егорушкина Мария Романовна	г. Мурманск	лицей № 2	Использование новых технологий при создании образа в одежде. (творческий проект «Северное сияние»)	Юр-Кирилук Ольга Юрьевна



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

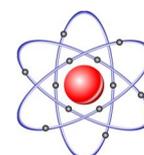


## Программа работы секций Культурология, прикладное искусство, Искусствоведение Кабинет №6

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Спавронская Анастасия Андреевна	г. Мурманск	лицей № 2	Использование возможностей 3D технологий для декорирования изделий и изготовления аксессуаров одежды	Юр-Кириллук Ольга Юрьевна
Дубовицкая Светлана Владимировна	г. Мурманск	сош № 45	История уникальных икон храма «Спас на Водах» города Мурманска	Барсукова Виктория Владимировна, Митрохина Людмила Владимировна
Зарубин Матвей Артемович	г. Мурманск	гимназия № 4	Изготовление мужских аксессуаров из вторсырья и бросовых материалов (бумажник).	Гаврилов Владимир Владимирович
Пчельникова Екатерина Сергеевна	г. Мурманск	лицей № 2	Использование возможностей принта в горошек для создания современной молодежной одежды.	Юр-Кириллук Ольга Юрьевна



Региональное отделение № 1 ОДОО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

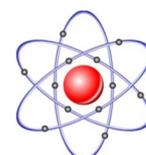


## Программа работы секций Лингвистика (русский язык) Кабинет №18

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Судова Лидия Антоновна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Происхождение и значение фамилий моих одноклассников	Мамилова Роза Ахметхановна
Терентьева Александра Алексеевна	п. Видяево	МБОУ СОШ п. Видяево	Особенности русских проблем перевода на английский язык.	Васильченко Анастасия Анатольевна
Балтян Анастасия Максимовна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Проблемы определения рода несклоняемых имен существительных тематической группы «экзотические овощи и фрукты»	Мамилова Роза Ахметхановна
Пахомова Дарья Петровна	г. Мурманск	гимназия № 4	«Сладкий русский язык», или что связывает фантики от конфет и уроки русского языка?	Левицкая Светлана Сергеевна
Литвин Юрий Сергеевич	г. Мурманск	Филиал ФГКОУ Нахимовское военно-морское Училище	Языковые средства экспликации субкультуры военных моряков в повести В. Пикуля «Мальчики с бантиками»	Крупко Анна Ивановна



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## Программа работы секций

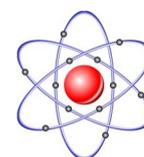
### Литературоведение

#### Кабинет №18

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Нуждина Алина Витальевна	г. Мурманск	лицей № 2	Гносеологические аспекты и их представление в пьесе Д.Г. Байрона "Каин"	Богомолова Екатерина Владимировна
Антипова Ольга Владимировна	г. Мурманск	гимназия № 4	Маршрутами лермонтовских героев	Черненькая Татьяна Александровна, Шабакеева Татьяна Александровна
Тудос Виталий Сергеевич	г. Мурманск	Мурманский филиал НВМУ	Поэтика повести Д.Ищенко "Териберка"	Бойко Оксана Васильевна
Афоничкина Анастасия Анатольевна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Литература и музыка: соперницы или союзницы?	Филиппова Юлия Васильевна, Когут Анна Александровна



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

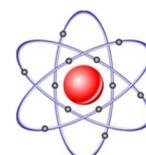


## Программа работы секций Информатика и программирование, техническое творчество и инженерное дело Кабинет №10

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Чоп Александр Евгеньевич	г. Североморск	МБОУСОШ 10 им. К. И. Душенова	"Ада" - чат-бот помощник для школьников	Кузьмин Евгений Александрович
Ковтун Дмитрий Михайлович	г. Белгород	Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Белгородский областной детский эколого-биологический центр»	Интерактивно-игровые обучающие маршруты в учреждении дополнительного образования (виртуальные экскурсии в microsoft powerpoint)	Гребень Александр Александрович
Хиневиц Даниил Денисович	г. Снежногорск	МБОУ ДО "ДДТ "Дриада"	Квадрокоптер как альтернативный искусственный источник опыления	Хиневиц Евгения Сергеевна, Рзаев Роман Александрович
Житкевич Артур Анатольевич	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Разработка роборуки с управлением от электронной перчатки	Яценко Виктория Владимировна, Ерещенко Виктор Валерьевич
Никитин Алексей Игоревич	г. Мурманск	сош № 5	Модификация модели «Робот сборщик – нефти 2»	Никитин Игорь Витальевич, Федулеева Наталья Анатольевна



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## Программа работы секций

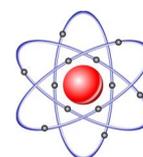
### Информатика и программирование, техническое творчество и инженерное дело

#### Кабинет №10

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Володашик Дмитрий Павлович	г. Мурманск	сош № 45	Модель специализированного поезда	Никитина Наталья Валерьевна, Никитин Игорь Витальевич , Стремоух Надежда Александровна
Сенецкий Андрей Вячеславович	г. Мурманск	гимназия № 4	Создание установки для динамической балансировки деталей движения	Бережнов Сергей Геннадьевич, Иванова Елена Николаевна
Шилов Данила Сергеевич	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Создание модели подводной лодки с усовершенствованным резиномотором	Евсеев Юрий Александрович
Караваев Максим Сергеевич	г. Мурманск	филиал НВМУ (г. Мурманск)	Разработка и эксплуатация автономного необитаемого подводного аппарата для решения прикладных задач	Егоров Константин Александрович
Симановский Роман Сергеевич	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Отработка навыков применения правил русского языка с использованием программы-тренажера	Ермакова Елена Николаевна



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

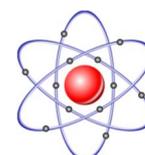


## Программа работы секций Информатика и программирование, техническое творчество и инженерное дело Кабинет №10

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Лебедев Андрей Игоревич	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Программирование алгоритма Хемминга	Ермакова Елена Николаевна
Шойтов Иван Алексеевич	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Разработка борто- вого компьютера "CERBER"	Павлов Николай Александрович, Леутин Александр Михайлович, Брокарева Евгения Андреевна
Бурмистров Даниил Александрович	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Разработка про- грамм для управле- ния бесколлектор- ным и шаговым двигателями с по- мощью микро- контроллера ATmega328	Власов Анатолий Борисович
Ромахова Юлия Евгеньевна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Умный светофор	Федулсева Наталья Анатолевна, Ромахова Ольга Андреевна, Федулеев Александр Александрович



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

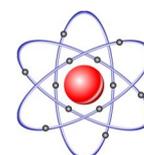


## Программа работы секций Информатика и программирование, техническое творчество и инженерное дело Кабинет №10

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Смирнов Андрей Игоревич	г. Снежногорск	МБОУ ДО "ДДТ "Дриада"	Автоматизированный секундомер для соревнований по робототехнике	Рзаев Роман Александрович
Лебедев Андрей Игоревич	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Разработка комплекса с беспилотным летательным аппаратом для поиска беспроводных сетей	Федулеев Александр Александрович



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## Программа работы секций

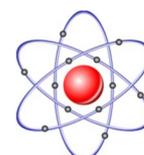
### Химия

#### Кабинет №20

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Коршунова Наталья Андреевна	г. Североморск	МБОУ СОШ №10 им. К.И. Душенова	Исследование качества и свойств детских стиральных порошков	Кокорина Светлана Евгеньевна
Казанова Валерия Сергеевна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Исследование эффективности работы сорбентов нефти и нефтепродуктов в условиях низких температур	Васёха Михаил Викторович
Варова Софья Николаевна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Способ утилизации пластиковых отходов	Васеха Михаил Викторович
Джахангиров Мирсейид Баладдин-оглы	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Противогололедные реагенты	Беляева Елена Иосифовна



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## Программа работы секций

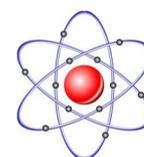
### Физика

#### Кабинет №12

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Селяков Матвей Федорович	г. Мурманск	гимназия № 5	Исследование магнитного поля с помощью цифрового датчика магнитной индукции	Бегунова Елена Александровна
Телегин Глеб Сергеевич	г. Снежногорск	МБОУ ДО ДДТ «Дриада»	Исследование эффекта вращения тела в электростатическом поле	Михедько Оксана Григорьевна, Михедько Евгений Викторович
Лызенко Кристина Артемовна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Точность позиционирования приемников ГНСС в высоких широтах в слабо возмущенных геомагнитных условиях	Черняков Сергей Михайлович
Кореннов Михаил Михайлович	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Исследование механизма пробоя воздуха в неоднородном электрическом поле	Власов Анатолий Борисович
Богатый Александр Александрович	г. Снежногорск	МБОУ ДО ДДТ "Дриада"	Исследование "квантованных" состояний нелинейных колебательных систем на примере аргументного маятника	Михедько Оксана Григорьевна, Карелин Александр Дмитриевич



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## Программа работы секций

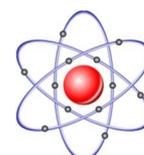
### Физика

#### Кабинет №12

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Дорошенко Александра Александровна	г. Симферополь	гимназия № 1	Фотохромизм	Михайлова Татьяна Владиславовна, Бойчук Любовь Ярославовна
Порошина Алина Романовна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Беспроводная передача электроэнергии	Власов Анатолий Борисович
Морева Екатерина Владимировна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Инструментальная оценка эффекта «смещения цветов» от источников с различными спектрами излучения	Власов Анатолий Борисович



Региональное отделение № 1 ОДОО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

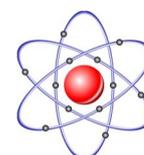


## Программа работы секций Экология Кабинет №13

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Яременко Антон Игоревич	г. Мурманск	гимназия № 6	Способность почвы перерабатывать продукты жизнедеятельности человека	Товт Лариса Ивановна
Бойко Софья Вячеславовна	г. Белгород	МБУ ДО "Белгородский Дворец детского творчества"	Исследование натуральности напитков в домашних условиях	Будченко Елизавета Алексеевна
Черных Анастасия Ивановна	г. Белгород	МБУ ДО "Белгородский Дворец детского творчества"	«Изучение закономерности распределения содержания гумуса в почвах эрозионных агроландшафтов»	Будченко Елизавета Алексеевна
Хрусталева Виктория Денисовна	г. Белгород	МБУ ДО "Белгородский Дворец детского творчества"	Видовой состав и динамическая плотность пауков сфагнового болота урочища «Дубино»	Будченко Елизавета Алексеевна
Маликова Елизавета Николаевна	г. Белгород	МБУ ДО "Белгородский Дворец детского творчества"	Экологическая оценка загрязнений атмосферного воздуха автомобильным транспортом на перекрестках города Белгорода	Будченко Елизавета Алексеевна
Титов Егор Сергеевич	г. Белгород	МБОУ «Ивнянская СОШ №1»	Возможности использования альтернативных источников энергии в Корочанском районе Белгородской области	Титов Пётр Егорович



Региональное отделение № 1 ОДОО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## Программа работы секций

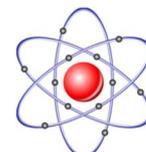
### Экология

### Кабинет №13

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Ившина Ульяна Евгеньевна	г. Белгород	МБУ ДО "Белгородский Дворец детского творчества"	Сортоиспытание фасоли в условиях г. Белгорода	Воробьева Оксана Владимировна
Бондаренко Сергей Владимирович	г. Белгород	МБУ ДО "Белгородский Дворец детского творчества"	Видимая среда города как экологический фактор	Воробьева Оксана Владимировна
Журавлев Никита Сергеевич	г. Старый Оскол	МБУ ДО "Центр дополнительного образования "Одаренность"	Оценка экологического состояния Старооскольского водохранилища методом биоиндикации	Степанова Вера Васильевна
Биньковский Роман Русланович	г. Белгород	ГБУ ДО «Белгородский областной детский эколого-биологический центр»	Раковые заболевания деревьев как индикатор экологического состояния рекреационных зон города Белгорода	Боброва Оксана Федоровна
Веремеенко Дарья Павловна	г. Белгород	ГБУ ДО «Белгородский областной детский эколого-биологический центр»	Оценка загрязненности воды методом биотестирования на примере р. Везёлка	Боброва Оксана Федоровна



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

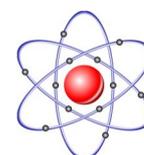


## Программа работы секций Экология Кабинет №13

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Голеусова Юлия Павловна	г. Белгород	ГБУ ДО «Белгородский об- ластной детский эко- лого-биологический центр»	Особенности адап- тационных реак- ций организма пер- вокурсников по показателям вари- бельности ритма сердца и вегетив- ной регуляции	Боброва Оксана Федоровна
Маликова Елизавета Николаевна	г. Белгород	ГБУ ДО «Белгородский об- ластной детский эко- лого-биологический центр»	Сравнительная оценка запасов продуктивной вла- ги в почвах склоновых агрэкосистем и естественных уго- дий	Боброва Оксана Федоровна
Снегин Алексей Эдуардович	г. Белгород	ГБУ ДО «Белгородский об- ластной детский эко- лого-биологический центр»	Флористический состав болота Урочище Сосновка Пескарьер Белгородского района	Боброва Оксана Федоровна
Ямщикова Анна Дмитриевна	г. Белгород	ГБУ ДО «Белгородский об- ластной детский эко- лого-биологический центр»	Экологическая оценка площади лиственной поверх- ности растений озимой мягкой пшеницы в условиях склоновой микроразнообразности	Пахомова Галина Ивановна



Региональное отделение № 1 ОДОО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## Программа работы секций

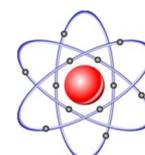
### Экология

#### Кабинет №13

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Лобкова Анна Геннадьевна	п. Вейделевка	МОУ "Зенинская СОШ"	Пусть растут деревья на земле моей	Пушкарёва Татьяна Васильевна
Серёгин Глеб Дмитриевич	г. Белгород	МБОУ "гимназия №22"	Картинки на листьях	Филова Оксана Сергеевна
Дейнеко Иван Сергеевич	г. Снежногорск	МБОУ ДО "ДДТ "Дриада"	Исследование при- боров и приложе- ний для измерения радиационного фона по гамма- излучению в при- родных и бытовых условиях	Хиневич Евгения Сергеевна
Подчернина Юлия Витальевна	г. Мурманск	МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А.Торцева; МБОУ г. Мурманска МАЛ	Бытовой мусор: проблема настоя- щего или будущего	Лямина Людмила Алексеевна,  Маслова Наталья Алексеевна
Андреева Татьяна Андреевна	г. Мурманск	МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А.Торцева; МБОУ г. Мурманска МАЛ	Оценка состояния воды в озерах г. Мурманска	Маслова Наталья Алексеевна,  Лямина Людмила Алексеевна



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

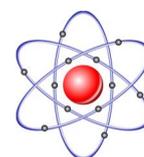


## Программа работы секций Экология Кабинет №13

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Китюк Наталия Владимировна	г. Саки	гимназия № 1	Создание бюджетного рифового аквариума на основе воды из Черного моря и акклиматизация в нем черноморских обитателей	Скопинцева-Китюк Екатерина Егоровна
Михайленко Владимир Александрович	г. Белгород	СОШ № 45	Спасение деревьев - наш долг!	Журахова Лилия Анатольевна
Новоженова Анастасия Николаевна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Биодеградация нефти и нефтепродуктов в условиях Арктики	Васёха Михаил Викторович, Литвинова Марина Юрьевна
Сидорова Мария Андреевна	г. Мурманск	гимназия № 6	Определение свойств воды карьера за Ледовым озером г. Мурманска	Ковальчук Елена Анатольевна
Черноусова Ксения Ивановна	г. Бирюч	МБУ ДО «Станция юных натуралистов» Красногвардейского района Белгородской области	Комплексное исследование родника «Бучина гора»	Литвинова Наталья Николаевна
Дубенцев Дмитрий Викторович	г. Бирюч	МБУ ДО «Станция юных натуралистов» Красногвардейского района Белгородской области	Комплексное исследование родника «Крещенский»	Литвинова Наталья Николаевна



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»



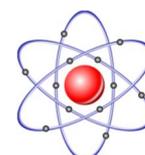


## Программа работы секций

### Психология, психофизиология и здоровье человека

#### Кабинет №26

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Спиридонова Татьяна Анатольевна	п. Видяево	МБОУ СОШ ЗАТО Видяево	Хобби как средство справиться со стрессом	Васильченко Анастасия Анатольевна
Кемская Александра Игоревна	ЗАТО Александровск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №266 ЗАТО Александровск"	Стресс через призму ЕГЭ, или анализ психологического состояния выпускников школы.	Никифорова Елена Юрьевна
Гулько Эрнест Антонович	г. Снежногорск	МБОУ ДО "ДДТ "Дриада"	«STOP-УГРОЗА», или как обезопасить своего ребенка	Гулько Евгения Викторовна
Короленко Марина Владимировна	г. Снежногорск	МБОУ ДО "ДДТ "Дриада"	Родители и дети. О чём молчат подростки?	Гулько Евгения Викторовна
Стрельцова Софья Сергеевна	г. Снежногорск	МБОУ ДО "ДДТ "Дриада"	Формирование вычислительных навыков у первоклассников, или как полюбить математику	Гулько Евгения Викторовна
Дербенев Данил Олегович	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Тенденции развития клипового мышления в современном обществе	Мурзина Ольга Михайловна
Бойков Егор Александрович	г. Мурманск	филиал НВМУ	Отражение архетипа «герой» в психологическом портрете подростка	Рыбакова Ирина Николаевна, Люсина Ирина Александровна





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## Программа работы секций

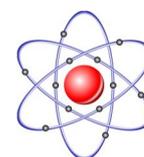
### Психология, психофизиология и здоровье человека

#### Кабинет №26

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Станислав Вероника Романовна	г. Снежногорск	МБОУ ДО "ДДТ "Дриада"	Социальная реклама как способ эффективного влияния на молодежь	Хиневич Евгения Сергеевна
Федотова Валерия Дмитриевна	г. Мурманск	СОШ № 5	Изучение влияния социальных сетей на эмоциональное состояние подростков (смертельные игры в Интернете)	Никитина Наталья Валерьевна, Митрохина Людмила Владимировна, Курбанова Екатерина Алексеевна
Цветкова Екатерина Владимировна	г. Мурманск	СОШ № 11	Тролли среди нас	Литвинова Анна Витальевна, Омельченко Ирина Андреевна



Региональное отделение № 1 ОДОО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

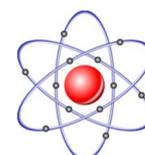


## Программа работы секций Биология и медицина Кабинет №15

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Колесникова Полина Михайловна	г. Мурманск	гимназия № 6	Диагностика утомления учащихся 10 классов	Масалимова Татьяна Аркадьевна  Шачнева Наталья Борисовна
Зенова Юлия Сергеевна	г. Мурманск	гимназия № 5	Анализ мест обитания микроорганизмов.	Муравьева Светлана Ивановна
Низикова Анастасия Сергеевна	г. Мурманск	гимназия № 5	Анализ причин возникновения кариеса	Муравьева Светлана Ивановна
Иванова Надежда Алексеевна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Мой ласковый и нежный друг хорёк	Иванова Елена Юрьевна,  Порошина Ольга Дмитриевна
Юматова Полина Алексеевна	г. Мурманск	гимназия № 6	Проект: развитие гибкости	Чокалюк Михаил Иванович
Грудкова Юлия Викторовна	г. Старый Оскол	МБУ ДО "Центр дополнительного образования "Одаренность"	Исследование влияния шлаков ОЭМК в качестве микроудобрений на декоративность цветочных культур	Степанова Вера Васильевна



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

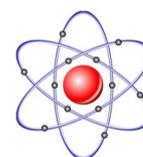


## Программа работы секций Биология и медицина Кабинет №15

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Сычёва Карина Борисовна	п. Вейделевка	МУ ДО "Вейделевская РДСЮН"	Изучение вредо- носности клёна ясенелистного (американского) и его влияние на лес- ные насаждения Вейделевского района.	Сычёва Елена Владимировна
Киселева Ева Евгеньевна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Оценка степени загрязнения атмо- сферного воздуха г. Мурманска методом лихеноиндикации.	Порошина Ольга Дмитриевна
Князева Мария Константиновна	г. Мурманск	МБУ ДО г. Мурман- ска ДДТ им. А.Торцева МБОУ г. Мурманска МАЛ	Исследование бак- териальной обсе- менённости возду- ха школьных поме- щений и объектов внешней среды	Лямина Людмила Алексеевна,  Маслова Наталья Алексеевна
Корольчук Михаил Витальевич	г. Мурманск	МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А.Торцева МБОУ г. Мурманска СОШ № 5	Оценка состояния сердечнососуди- стой системы школьников (на примере общеобра- зовательной шко- лы г. Мурманска)	Лямина Людмила Алексеевна,  Ибрагимова Гульфия Абдуллоевна,  Маслова Наталья Алексеевна



Региональное отделение № 1 ОДОО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

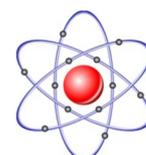


## Программа работы секций Биология и медицина Кабинет №15

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Бутовская Софья Андреевна	г. Мурманск	МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А.Торцева МБОУ г. Мурманска СОШ № 5	Сравнение видового разнообра- зия растений антропогенных местообитаний г. Мурманска и г. Североморска	Лямина Людмила Алексеевна, Маслова Наталья Алексеевна, Ибрагимова Гульфия Абдулловна
Богданова Полина Сергеевна	г. Мурманск	МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А.Торцева; МБОУ г. Мурманска МАЛ	Лишайники в окрестностях г. Мурманска (Электронный определитель рас- тений Мурманской области)	Лямина Людмила Алексеевна Маслова Наталья Алексеевна
Чесалкина Полина Алексеевна	г. Мурманск	СОШ № 45	Оценка экологиче- ского состояния лишайников скло- нов Питьевого озе- ра города Мурман- ска 2015-2017 г.г.	Никитина Наталья Валерьевна, Красавин Алексей Владимирович, Красавина Марина Васильевна
Суровец Валерия Михайловна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Оценка состояния свода стопы уча- щихся 5-11 клас- сов МБОУ г. Мур- манска МПЛ	Никитин Игорь Витальевич, Порошина Ольга Дмитриевна



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

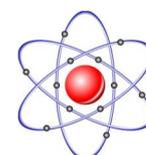


## Программа работы секций Биология и медицина Кабинет №15

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Афоничкина Анастасия Анатольевна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Вирусы, как неклеточная форма жизни. Вирус гриппа	Порошина Ольга Дмитриевна
Макаренко Денис Сергеевич	г. Мурманск	филиал НВМУ (г. Мурманск)	Способы защиты плодовых деревьев от вредителей в зимний период (на примере представителя отряда Грызунов)	Агеева Надежда Петровна
Гущина Алена Алексеевна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Магний и его роль в жизни человека	Порошина Ольга Дмитриевна
Андрияшина Вероника Алексеевна	г. Североморск	МБОУ СОШ №10 им. К.И.Душенова	Определение показателей качества фруктовых и ягодных соков	Кокорина Светлана Евгеньевна
Алиев Исмет Ахметович	г. Симферополь	ЧОУ "Медико-биологический лицей"	Влияние схемы посадки на морфобиологические и хозяйственно ценные признаки растений душицы обыкновенной	Скопинцева Наталья Кимовна
Зонова Регина Витальевна	г. Симферополь	СОШ № 18	Изучение взаимосвязи между группами крови в системе АВО и предрасположенностью к различным заболеваниям	Скопинцева Наталья Кимовна



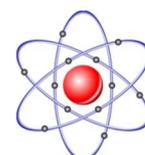
Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





## Программа работы секций Биология и медицина Кабинет №15

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Сачук Екатерина Артемовна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Применение мнемотехник для подготовки к государственной итоговой аттестации	Савенкова Светлана Геннадьевна,  Порошина Ольга Дмитриевна
Морозова Ксения Денисовна	г. Белгород	МБОУ "Лицей №32 г. Белгорода	"Королева цветов" на Белгородчине	Банина Нина Алексеевна
Яблокова Вероника Сергеевна	г. Мурманск	гимназия № 6	Пыль: вред и польза	Смирнова Ирина Владимировна
Иванцова Светлана Сергеевна	с. Веселая Лопань	Муниципальное учреждение дополнительного образования "Станция юных натуралистов Белгородского района Белгородской области"	Выращивание тилипии в установке замкнутого водоснабжения	Карпенко Наталья Алексеевна
Дрешпан Никита Вячеславович	с. Веселая Лопань	Муниципальное Учреждение Дополнительного Образования «станция Юных Натуралистов Белгородского Района Белгородской Области»	Зимовка пчелосемей в ульях без днища	Стадник Владимир Константинович
Мошкова Светлана Александровна	г. Белгород	Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Белгородский областной детский эколого-биологический центр»	Зависимость всхожести желудей и роста семян дуба черешчатого от глубины заделки семян	Зайцева Наталья Николаевна





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

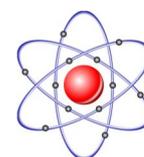


## Программа работы секций Математика Кабинет №8

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Большакова Анна Сергеевна	г. Полярный	МБОУ "Гимназия"	Применение метода математической индукции для доказательства Теоремы Эйлера о многогранниках	Хохлова Елена Михайловна
Ковалева Дарья Андреевна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Математическая обработка результатов измерений на примере измерений лаборатории порта	Сверчкова Елена Борисовна
Хиневич Маргарита Денисовна	г. Снежногорск	МБОУДО "ДДТ "Дриада"	Круги Эйлера как наглядный и удобный способ решения логических задач	Хиневич Евгения Сергеевна
Гаврилкевич Олег Олегович	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Оригами в математике	Таргонская Наталия Васильевна
Орлов Алексей Алексеевич	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Текстовые задачи на движение в школьном курсе математики	Сверчкова Елена Борисовна



Региональное отделение №1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

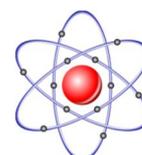


## Программа работы секций Математика Кабинет №8

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Гунина Екатерина Руслановна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Математический расчёт вязкости нефтепродукта	Сверчкова Елена Борисовна,  Гунин Руслан Юрьевич
Сысуева Анастасия Дмитриевна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Посредством гла- за, а не глазом смотреть на мир умеет разум	Неделько Наталья Григорьевна
Лисовский Владимир Сергеевич	г. Симферополь	МБОУ СОШ №30	Аналог алгоритма Джарвиса для по- строения выпук- лой оболочки набора кругов на плоскости	Стонякин Федор Сергеевич
Николаева Юлия Олеговна	г. Симферополь	МБОУ "Школа-лицей №17", г. Симферополь	Об одном обобщении пифа- горовых троек	Третьяков Дмитрий Вадимович
Долголенко Алена Александровна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Золотое сечение	Неделько Наталья Григорьевна



Региональное отделение № 1 ОДОО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

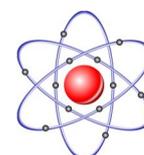


## Программа работы секций Математика Кабинет №8

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Сазонова Софья Михайловна	г. Мурманск	сош № 45	Анализ вероятности выигрыша в лотереи РФ	Никитина Наталья Валерьевна, Татарникова Ирина Валерьевна
Абашкин Иван Алексеевич	г. Мурманск	гимназия № 6	Сила шахматных фигур	Мошникова Ольга Ивановна, Абашкина Татьяна Сергеевна
Князев Кирилл Владимирович	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Невозможные фигуры	Неделько Наталья Григорьевна
Крячков Даниил Игоревич	г. Мурманск	филиал НВМУ (г. Мурманск)	Невозможные фигуры в математике. Кольца Барромео.	Казакова Алена Леонидовна



Региональное отделение № 1 ОДОО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

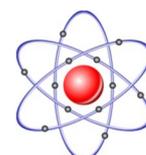


## Программа работы секций Математика Кабинет №8

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Темчура Вега Олеговна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Пропорции и музыка	Таргонская Наталья Васильевна,  Шевченко Лариса Владимировна
Шевчук Алиса Станиславовна	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Флексоры и Флексагоны	Сверчкова Елена Борисовна
Ефремова София Денисовна	г. Снежногорск	МБОУДО "ДДТ "Дриада"	Графы и области их применения	Хиневич Евгения Сергеевна



Региональное отделение № 1 ОДОО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»



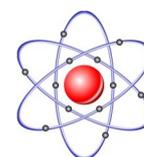


## Программа работы секций

### Философия

#### Кабинет №1

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Парамонова Кристина Владимировна	г. Хвалынский	МОУ ДО Дом Детского Творчества «Хвалынский» г. Хвалынска	К проблеме универсальной ориентационной модели культурного пространства	Грекова Елена Владимировна
Лытунина Эвелина Константиновна	г. Хвалынский	Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ	Вечность и время в философии Гераклита	Грекова Елена Владимировна
Ванцев Родион Юрьевич	г. Хвалынский	Саратовский социально-экономический институт Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова	Анализ аргументов к непрерывности и дискретности в апориях Зенона Элейского	Грекова Елена Владимировна
Гусева Анастасия Владимировна	г. Хвалынский	МОУ ДО Дом Детского Творчества «Хвалынский» г. Хвалынска	Путь к Правде: размышления над рассказом Ф.М. Достоевского «Сон смешного человека»	Грекова Елена Владимировна
Захарова Снежана Витальевна	г. Хвалынский	МОУ ДО Дом Детского Творчества «Хвалынский» г. Хвалынска	Ислам и искусство	Грекова Елена Владимировна



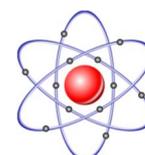


## Программа работы секций

### Философия

#### Кабинет №1

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Рожкова Людмила Дмитриевна	г. Хвалыnsk	МОУ ДО Дом Детского Творчества «Хвалынский» г. Хвалынска	Доверие к жизни как принцип реалистической этики	Грекова Елена Владимировна
Толстых Дарья Евгеньевна	г. Хвалыnsk	МОУ ДО Дом Детского Творчества «Хвалынский» г. Хвалынска	Учение о бытии в работе Мартина Хайдеггера «Бытие и время»	Грекова Елена Владимировна
Максимова Алена Анатольевна	г. Хвалыnsk	МОУ ДО Дом Детского Творчества «Хвалынский» г. Хвалынска	Смысл и достоинство любви в философии В.С. Соловьёва	Грекова Елена Владимировна
Маркелова Ксения Павловна	г. Хвалыnsk	МОУ ДО Дом Детского Творчества «Хвалынский» г. Хвалынска	Маска как принцип и артефакт	Грекова Елена Владимировна
Пахомов Артем Александрович	г. Хвалыnsk	МОУ ДО Дом Детского Творчества «Хвалынский» г. Хвалынска	Корабль поколений: социальный и культурологический аспекты проекта	Грекова Елена Владимировна
Гаврилова Светлана Андреевна	г. Хвалыnsk	МОУ ДО Дом Детского Творчества «Хвалынский» г. Хвалынска	Проблема индивидуальности в процессе перевоплощения актёра	Грекова Елена Владимировна





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## Программа работы секций

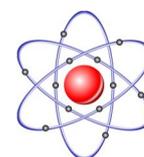
### Социология, экономика, менеджмент и управление

#### Кабинет №16

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Смирнова Дарья Артуровна	г. Мурманск	гимназия № 6	Профориентация в школе - социальная необходимость	Гардалоева Татьяна Андреевна
Добрынина Полина Алексеевна	г. Снежногорск	МБОУ ДО "ДДТ "Дриада"	«Информированность подростков о мире современных и востребованных профессий»	Гулько Евгения Викторовна
Смородова Алина Андреевна	г. Снежногорск	МБОУ ДО «ДДТ «Дриада»	Школьный дресс – код: влияет ли внешний вид на взаимоотношения учителя и ученика?	Григорян Кристина Александровна
Тетерина Марина Олеговна	г. Снежногорск	МБОУДО "ДДТ "Дриада"	Оценка трудоустройства подростков ЗАТО Александровск и разработка рекомендаций по улучшению ситуации на рынке труда	Хиневич Евгения Сергеевна
Иванова Софья Геннадьевна	г. Мурманск	СОШ № 45	Изучение отношения школьников к селфи	Никитина Наталья Валерьевна, Митрохина Людмила Владимировна , Барсукова Виктория Владимировна



Региональное отделение № 1 ОДОО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



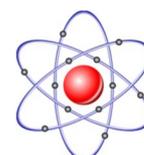
## Программа работы секций

### Социология, экономика, менеджмент и управление Кабинет №16

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Сидоровская Карина Александровна	г. Снежногорск	МБОУ ДО «ДДТ «Дриада»	Повышение уровня социальной активности подростков через волонтерскую деятельность	Богатая Ирина Александровна
Нерехчанин Сергей Юрьевич	г. Симферополь	МБОУ "Таврическая школа-гимназия № 20 имени Святителя Луки Крымского" муниципального образования городской округ Симферополь РК	Развитие экологической журналистики на страницах российских печатных изданий	Мокрушина Дарья Александровна
Кондрашова Татьяна Андреевна	г. Симферополь	МБОУ "Школа-лицей № 3" им. А.С. Макаренко" муниципального образования городской округ Симферополь РК	Мем как средство распространения медиавируса	Мокрушина Дарья Александровна
Судов Андрей Ефимович	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Териберка	Квашнина Елена Евгеньевна
Козлов Данил Романович	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Развитие туризма на севере	Квашнина Елена Евгеньевна



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

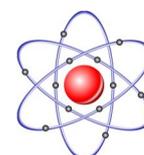


## Программа работы секций Социология, экономика, менеджмент и управление Кабинет №16

Докладчик	Населённый пункт	Учреждение	Тема работы	Научный руководитель
Богатый Глеб Александрович	ЗАТО Александровск	МБОУ ДО «Дом детского творчества «Дриада»	Один месяц из жизни российской и иностранной семьи: реально ли прожить на прожиточный минимум?	Никифорова Елена Юрьевна
Хаценко Артем Борисович	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Убыточная монополия?! (на примере анализа ценообразования на услуги почтовой связи «Почта России»)	Хаценко Елена Анатольевна
Шилов Максим Сергеевич	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Развитие туризма на севере	Квашнина Елена Евгеньевна
Полонников Денис Алексеевич	г. Мурманск	Мурманский политехнический лицей	Изучение влияния интеллектуальных игр на компетентность учащихся средних школ	Пташенчук Сергей Валерьевич,  Колупаев Артем Евгеньевич



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»

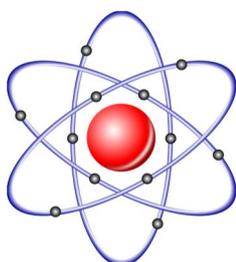


## Содержание программы

География участников	3
Регламент конференции «Юность. Наука. Культура – Арктика – 2018»	4-7
Регламент робототехнического фестиваля «РобоАрктика –2018»	9-10

## Программа работы секций

• Лингвистика (английский язык), страноведение	10
• Краеведение, История	11
• География	12
• Культурология, прикладное искусство, искусствоведение	13-14
• Лингвистика (русский язык)	15
• Литературоведение	16
• Информатика и программирование, Техническое творчество и инженерное дело	17-20
• Химия	21
• Физика	22-23
• Экология	24-28
• Психология, психофизиология и здоровье человека	29-30
• Биология и медицина	31-35
• Математика	36-39
• Философия	40-41
• Социология, экономика, менеджмент и управление	42-44



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





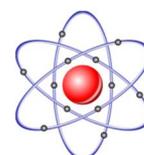
VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## Для заметок



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





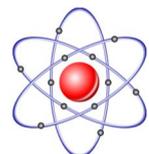
VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



## Для заметок



Региональное отделение № 1 ОДО «МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»





VII РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ  
«ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА - 2018»  
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
«РОБОАРКТИКА - 2018»



# Оргкомитет конференции

**Почтовый адрес:** 183038, г. Мурманск ул. Папанина д.10 г. Мурманска

«Мурманский политехнический лицей», Региональное отделение № 1 ОДОО МАН

“Интеллект будущего”

**Телефон:** 8(8152) 45-73-56  
**Факс:** 8(8152) 45-73-56  
**E-Mail:** [odooman@mplmurmansk.ru](mailto:odooman@mplmurmansk.ru)  
**Сайт:** [www.mplmurmansk.ru](http://www.mplmurmansk.ru)



г. Мурманск - 2018