



Утверждаю  
Директор МБУ ДО «ЦДТ»  
Д.В. Чижов  
«23» апреля 2018 года

## Информационная справка по итогам XII городского научного конкурса учебно-исследовательских и творческих работ детей и молодежи «Юность науки»

Организация исследовательской деятельности учащихся образовательных организаций - одно из приоритетных направлений в деятельности системы образования города Трехгорный. Большое внимание уделяется выявлению талантливой одаренной молодежи, повышению интереса к интеллектуальной собственности подрастающего поколения. Это способствует поддержанию изобретательской и исследовательской активности молодежи, стимулирует молодых людей на инновационные поиски и разработки перспективных, прорывных молодежных проектов, формирует новую инновационную культуру. Городской научный конкурс «Юность науки» является подведением итогов проектной деятельности в образовательных учреждениях.

В целях развития познавательной и изобретательской деятельности учащейся молодежи, формирования навыков социальной адаптации, развития сетевого взаимодействия образовательных организаций города Центр детского творчества в соответствии с муниципальной программой «Молодежь Трехгорного» и программой профориентационной работы на федеральном государственном унитарном предприятии «Приборостроительный завод» на 2017-2018 учебный год организовал и провел в текущем учебном году XII городской научный конкурс учебно-исследовательских и творческих работ детей и молодежи «Юность науки».

Участниками конкурса стали учащиеся с 1 по 11 классы пяти общеобразовательных организаций, детских объединений МБУДО «ЦДТ» и студенты I, II курсов ТТИ НИЯУ МИФИ в четырех возрастных категориях:

- I возрастная категория – 1-4 классы;
- II возрастная категория – 5-7 классы;
- III возрастная категория – 8-10 классы;
- IV возрастная категория – 11 классы, I-II курс средних и высших профессиональных учебных заведений.

Сроки и этапы проведения конкурса:

- I этап: 2 октября 2017 года – 17 марта 2017 года – институциональный этап. Создание и защита проекта в образовательной организации;
- II этап: 17 – 26 марта 2018 года – дистанционный отбор работ;
- III этап: 14 апреля 2017 года – защита проектов на научно-практической конференции.

Конкурс проведен по 5 направлениям:

- инженерные науки – 11 работ, Все признаны исследовательскими.
- естественные науки -20 работ. Все признаны исследовательскими;
- математика и информационные технологии 8 работ, из них 7 - исследовательские;
- социально-экономические и гуманитарные науки – 14 работ, из них 13 - исследовательские.
- искусство-творчество-дизайн - 9 работ, из них 9 - имеют творческий характер;

В конкурсе приняли участие 70 человек, представлено 61 проект, из них 50 признаны исследовательскими и 9 имеют творческий характер, 38 учащихся стали победителями и призерами конкурса, 6 участников получили поощрительные призы (Приложение 1).

Школа	Кол-во проектов	Кол-во участников	Кол-во победителей и призеров
<b>2006-2007</b>	32	62	9
<b>2007-2008</b>	44	96	14
<b>2008-2009</b>	50	100	21
<b>2009-2010</b>	74	130	27
<b>2010-2011</b>	60	90	25
<b>2011-2012</b>	52	75	30
<b>2012-2013</b>	85	51	30
<b>2013-2014</b>	61	80	32
<b>2014-2015</b>	63	88	26
<b>2015-2016</b>	74	98	42
<b>2016-2017</b>	74	82	35
<b>2017-2018</b>	61	70	38
<b>ИТОГО</b>	<b>730</b>	<b>1022</b>	<b>329</b>

К работе в экспертной группе были привлечены 6 преподавателей ТТИ НИЯУ МИФИ, 5 ФГУП «ПСЗ» и 1 представитель городской общественности.

Результаты конкурса показали, что конкурс остается востребованным среди учащихся города. Большинство учащихся являются неоднократными участниками конкурса. Авторы работ, получивших высокую оценку экспертов городского конкурса «Юность науки», становятся призерами и победителями в областном и Всероссийском форуме «Шаг в будущее».

**ИТОГИ XII ГОРОДСКОГО НАУЧНОГО КОНКУРСА  
УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ  
ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ «ЮНОСТЬ НАУКИ»**

**Секция: Математика и информационные технологии**

**1 место**

Нагорнов Александр – Электронные образовательные ресурсы: комплексное применение для визуализации информации в современной школе» - МБОУ «СОШ № 112»

**1 место**

Сурвилло Юрий – «Диплом-light» - система для верстки наградных материалов в образовательной организации МБОУ «СОШ №108» - МБОУ «СОШ №108

**3 место**

Иванилов Дмитрий – «Создание коллекции анаглифной фотографии «Историко-архитектурное наследие города» - МБУДО «ЦДТ»

**2 место**

Скрынникова Валерия – «Интеграция технологий облачных вычислений и дистанционного образования в информационно-образовательную среду системы среднего профессионального образования» - ТТИ НИЯУ «МИФИ»

**2 место**

Полковникова Оксана – «Дифференциальные уравнения как математические модели реальных процессов» - ТТИ НИЯУ «МИФИ»

**Поощрительный приз**

Поспелова Мария – «В ногу со временем» - МБОУ «СОШ № 109»

**Секция: Социально-экономические и гуманитарные науки**

**1 место**

Мустафина Ксения – «Обесточенная буква» - МБОУ «СОШ № 112»

**2 место**

Урожайкина Олеся – «Азбука Трехгорного» - МБОУ «СОШ № 109»

**3 место**

Степаненко Арина – «Легко ли быть хозяином собаки» - МБОУ «СОШ № 109»

**2 место**

Конев Вячеслав – «Социальные сети: плюсы и минусы» - МБОУ «СОШ № 110»

**3 место**

Шанина Ксения – «Языковые особенности рекламных слоганов» - МБОУ «СОШ № 110»

**1 место**

Жаринова Валерия – «Деловая этика и кросскультурные коммуникации в международном менеджменте» - МБОУ «СОШ № 109»

**1 место**

Кузьмин Илья – «Золото Лепрекона» - МБОУ «СОШ № 112»

**2 место**

Скорая Анастасия – «Исследование состояния ядерной медицины в России и мире: сравнительный анализ и оценка» - ТТИ НИЯУ «МИФИ»

**Поощрительный приз**

Сугак Андрей – «Путешествие на малую Родину» - МБОУ «СОШ № 109»

**Секция: Естественные науки**

**1 место**

Анискин Антон – «Таинственный остров: Наука в фантастике или фантастика в науке» - МБОУ «СОШ № 106»

**2 место**

Лекомцева Анастасия, Митюнину Роману – «Здоровье древесных растений как один из важнейших факторов, влияющих на очищение атмосферного воздуха в городе» - МБУДО «ЦДТ»

**2 место**

Орлова Кира – «Волшебный мир электричества» - МБОУ «СОШ № 112»

**3 место**

Уруспаев Алимхан – «Физкультминутка ум в порядок приводит!» - МБОУ «СОШ № 106»

**1 место**

Набогова Ксени, Сергеева Анастасия – «Экомир: шар и ветер» - МБОУ «СОШ № 109»

**2 место**

Шершень Леонид – «Мирный атом: вчера, сегодня, завтра» - МБОУ «СОШ № 109»

**1 место**

Витковский Алексей – «В запас воздухом не надышишься» - МБОУ «СОШ № 110»

**2 место**

Апалькова Алена – «Бывает ли жидкое твердым?» - МБОУ «СОШ № 108»

**1 место**

Гладышев Владимир – «Исследование кинематических и прочностных свойств неньютоновской жидкости с целью применения в оборонно-промышленном комплексе» - ТТИ НИЯУ «МИФИ»

**2 место**

Мешеряков Иван, Попов Максим – «Деревянная загадка» - МБОУ «СОШ № 110»

**Поощрительный приз:**

Фролов Егор – «Пути решения проблемы получения металлического водорода в промышленности» - ТТИ НИЯУ «МИФИ»

**Секция: Искусство-творчество-дизайн****1 место**

Плеханов Денис – «Мир на кончиках пальцев» - МБОУ «СОШ № 112»

**2 место**

Будыкин Дмитрий – «Резьба по дереву» - МБОУ «СОШ № 109»

**3 место**

Подольский Артем – «Красота и душа камня» - МБОУ «СОШ № 110»

**1 место**

Быстрова Мария – «Есть в России суперклуб» - МБОУ «СОШ № 106»

**Поощрительный приз**

Стрельникова Ева – «Народный костюм и его интерпретация в современной моде» - МБУДО «ЦДТ»

Радаева Анна – «Простое решение сложной проблемы» - МБОУ «СОШ № 110»

**Секция: Инженерные науки****1 место**

Пискунов Максим – «Титаник: собрать нельзя, придумать!» - МБОУ «СОШ № 109»

**2 место**

Молчан София – «Электронный научный дневник» - МБОУ «СОШ № 108»

**2 место**

Казанков Николай – «Макет: «Дом для Арктики»» - МБОУ «СОШ № 109»

**3 место**

Насретдинов Альберт – Пассажирский трубопроводный транспорт EvaTran - транспорт будущего – МБУДО «ЦДТ»

**1 место**

Евстигнеев Олег – «Создание макета высокоскоростного транспортного средства движущегося в пределах действия аэродинамического экрана» - МБОУ «СОШ № 109»

**1 место**

Морозова Анастасия и Кольжецов Дмитрий – «Проектирование автоматического устройства, регулирующего коррозионный процесс износа системы охлаждения станка» - ТТИ НИЯУ «МИФИ»

**3 место**

Кузнецов Никита – «Исследование формообразования отверстий при диссиметрично заточенном лезвийном инструменте» ТТИ НИЯУ «МИФИ»

**Поощрительный приз:**

Брагин Дмитрий – «Что помнит музыкальная шкатулка» - МБОУ «СОШ №112»

**ГРАН-ПРИ**

**Призом ФГУП «Приборостроительный завод» награжден**

Субботин Данил – «SMART-Porter» - МБОУ «СОШ № 109»