

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

ПРИКАЗ

19.04.2019

№ 4741

г. Томск

**Об итогах IV Всероссийского конкурса  
научно-исследовательских работ школьников  
«Юный физико-техник»**

В соответствии с приказом ТПУ от 04.02.2019 г. № 1080 на базе Инженерной школы ядерных технологий ТПУ проведён IV Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ школьников «Юный физико-техник».

Для участия в конкурсе представлены 83 работы. Участниками конкурса стали школьники 5–11 классов из 18 школ Российской Федерации:

МАОУ «СОШ №25» г. Томск; ОГБОУ «Томский физико-технический лицей», г. Томск; МБОУ лицей при ТПУ, г. Томск; МОУ «СОШ №58», г. Томск; МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля», г. Ангарск; МБОУ «Гимназия №8», г. Ангарск; МБОУ «СОШ №27», г. Ангарск; МБОУ «Лицей №2», г. Иркутск; МБОУ «Лицей №1», г. Иркутск; МБОУ «Гимназия №73», г. Новокузнецк; МБОУ «Лебяженская СОШ», с. Лебяжье Красноярского края; КТБПОУ «Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса», г. Ачинск; МОУ «СОШ №5», г. Стрежевой; МБОУ «Парбигская СОШ им. М.Т. Калашникова», с. Парбиг Томская область; МБОУ «Первомайская СОШ», с. Первомайское Томская область; НМБОУ «Гимназия №11», г. Анжеро-Судженск; МБОУ «СОШ №12», г. Анжеро-Судженск; МБОУ «Гимназия № 1», г. Белово Кемеровская область.

Конкурсной комиссией были рассмотрены научно-исследовательские работы школьников по следующим направлениям:

- 9 работ по направлению «Математика»;
- 11 работ по направлению «Химия»;
- 19 работ по направлению «Информатика»;
- 19 работ по направлению «Электротехника / Инженерные проекты»;
- 5 работ по направлению «Ядерная физика и атомная энергетика»;
- 20 работ по направлению «Физика».

По итогам работы конкурсной комиссии подведены итоги IV Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ школьников «Юный физико-техник», определены победители и призёры конкурса.

На основании вышеизложенного **ПРИКАЗЫВАЮ:**

2143415

## § 1

По направлению «**Математика**» наградить дипломами авторов следующих работ:

- **Диплом I степени** – **Маркова Елизавета Александровна**, учащаяся 11 класса МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля» г. Ангарск, за НИР по теме «Решения уравнений и неравенств, содержащие обратные тригонометрические функции» (науч. рук. – Шишмарева Тамара Алексеевна, учитель математики высшей квалификационной категории МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»).

- **Диплом II степени** – **Слюсарев Артём Андреевич**, учащийся 9 класса МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля» г. Ангарск, за НИР по теме «Инверсия и её применение при решении геометрических задач» (науч. рук. – Батова Елена Николаевна, учитель математики I квалификационной категории; Баринкова Людмила Владимировна, учитель черчения высшей квалификационной категории МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»).

- **Диплом II степени** – **Кириленко Алексей Алексеевича**, учащийся 9 класса МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля» г. Ангарск, за НИР по теме «Уравнения, содержащие модуль» (науч. рук. – Осипчук Анастасия Николаевна, учитель математики I квалификационной категории МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»).

По направлению «**Химия**» наградить дипломами авторов следующих работ:

- **Диплом I степени** – **Лысунец Маргарита Александровна**, учащаяся 8 класса ОГБОУ Томский физико-технический лицей г. Томск, за НИР по теме «Особенности различий «живой» и «мертвой» воды» (науч. рук. – Колчев Максим Леонидович, учитель химии ОГБОУ Томский физико-технический лицей; Макарова Наталья Сергеевна, педагог-психолог ОГБОУ Томский физико-технический лицей).

- **Диплом II степени** – **Новикова Диана Сергеевна**, учащаяся 11 класса МАОУ СОШ №58 г. Томск, за НИР по теме «Получение силиконового каучука, изучение его свойств» (науч. рук. – Нурмаметова Татьяна Михайловна, учитель биологии и химии МАОУ СОШ №58).

- **Диплом III степени** – **Соковин Вадим Александрович, Мечев Владислав Алексеевич**, учащиеся 8 класса МБОУ «Парбигская СОШ им. Михаила Тимофеевича Калашникова» с. Парбиг Томская область, за НИР по теме «Знакомый и неизвестный перманганат калия» (науч. рук. – Богачева Елена Викторовна, учитель химии и биологии МБОУ «Парбигская СОШ им. Михаила Тимофеевича Калашникова»).

По направлению «**Информатика**» наградить дипломами авторов следующих работ:

- **Диплом I степени** – **Вакулина Александра Ивановна, Костерина Яна Евгеньевна**, учащиеся 9 класса МБОУ «Лебяженская СОШ» с. Лебяжье Красноярского края, за НИР по теме «Тестирование поисковых систем Интернета» (науч. рук. – Зобов Александр Игоревич, учитель истории и информатики МБОУ «Лебяженская СОШ»).

- **Диплом II степени** – **Лаптева Арина Александровна**, учащаяся 10 класса НМБОУ «Гимназия №11» г. Анжеро-Судженск, за НИР по теме «Искусственный интеллект в маленьком городе» (науч. рук. – Мангазеев Александр Юрьевич, учитель информатики НМБОУ «Гимназия №11»).

• **Диплом II степени – Марков Владимир Николаевич**, учащийся 11 класса ОГБОУ Томский физико-технический лицей г. Томск, за НИР по теме «Опыт создания нейронных сетей для распознавания дорожных знаков» (науч. рук. – Маркова Наталия Александровна, старший преподаватель ОИЯ ШБИП ТПУ).

• **Диплом III степени – Потылицин Владислав Сергеевич**, учащийся группы 372-кс КГБПОУ «Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса» г. Ачинск, за НИР по теме «Разработка программного обеспечения «Расчёт длины нагревательного элемента для однофазной цепи переменного тока»» (науч. рук. – Плотникова Елена Антоновна, преподаватель информатики КГБПОУ «Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»).

• **Диплом III степени – Тянь Алексей Андреевич**, учащийся 11 класса МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля» г. Ангарск, за НИР по теме «Использование базы данных в Android приложениях» (науч. рук. – Блескина Наталья Александровна, учитель информатики высшей квалификационной категории МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»).

По направлению «**Электротехника / Инженерные проекты**» наградить дипломами авторов следующих работ:

• **Диплом I степени – Пыжов Виталий Викторович**, учащийся 10 класса МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, за НИР по теме «Автономная акустическая система: особенности конструкции и сборки» (науч. рук. – Шестакова Вера Васильевна, доцент ОЭЭ ИШЭ ТПУ).

• **Диплом II степени – Черемных Дмитрий Алексеевич**, учащийся 11 класса МБОУ Первомайская СОШ с. Первомайское Томской области, за НИР по теме «Автоматизированная система подачи школьного звонка» (науч. рук. – Руссу Сергей Сергеевич, зам. директора по информационно коммуникационным технологиям, руководитель кружка «Робототехника» МБОУ Первомайская СОШ).

• **Диплом II степени – Лаптева Арина Александровна**, учащаяся НМБОУ «Гимназия № 11» г. Анжеро-Судженск, **Чупашев Антон Владимирович**, учащийся 10 класса МБОУ СОШ №12 г. Анжеро-Судженск, за НИР по теме «Счётчик Гейгера с цифровым отсчётом» (науч. рук. – Чупашев Владимир Геннадьевич, учитель физики НМБОУ «Гимназия № 11»).

• **Диплом III степени – Хадыев Артур Жамилович, Пленный Антон Олегович**, учащиеся 11 класса МОУ «СОШ №5» г. Стрежевой, за НИР по теме «Альтернативный источник энергии для дачных теплиц» (науч. рук. – Загоровская Валентина Андреевна, учитель физики МОУ «СОШ №5»).

• **Диплом III степени – Ярошевич Роман Русланович, Левенцов Владимир Романович**, учащиеся 10 класса МАОУ СОШ №25 г. Томск, за НИР по теме «Ветроэнергетика – альтернативный источник энергии» (науч. рук. – Семененко Надежда Михайловна, учитель физики МАОУ СОШ №25).

• **Диплом лауреата – Жуков Вадим Олегович**, учащийся 7 класса ОГБОУ Томский физико-технический лицей г. Томск, за НИР по теме «Умный дом» для домашнего питомца» (науч. рук. – Овиденко Николай Алексеевич, инженер ЦМИТ ШЦТ г. Томск).

• **Диплом лауреата – Цыгин Максим Леонидович**, учащийся 5 класса МБОУ Гимназия №1 г. Белово, за НИР по теме «Вторая жизнь DVD-ROM (лазерный гравер из DVD-приводов)» (науч. рук. – Тихонова Ольга Витальевна, учитель информатики МБОУ Гимназия №1; Максимов Дмитрий Владимирович, учитель технологии МБОУ Гимназия №1).

По направлению «Ядерная физика и атомная энергетика» наградить дипломами авторов следующих работ:

• **Диплом I степени – Уракова Алина Олеговна, Пасько Дмитрий Вячеславович**, учащиеся 11 класса МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, за НИР по теме «Расчет нейтронно-физических параметров дисперсионного ядерного топлива в реакторе ВВЭР-1000» (науч. рук. – Кнышев Владимир Владимирович, лаборант лаборатории плазменных гибридных систем ИЯТШ ТПУ).

По направлению «Физика» наградить дипломами авторов следующих работ:

• **Диплом I степени – Хаётов Иброгим Хомидович**, учащийся 10 класса МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля» г. Ангарска, за НИР по теме «Исследование физических законов с помощью сухого льда» (науч. рук. – Гончарова Наталья Владимировна, учитель физики МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»).

• **Диплом II степени – Животов Илья Вячеславович**, учащийся 8 класса МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля» г. Ангарск, за НИР по теме «Альтернативные источники энергии. Ветрогенератор» (науч. рук. – Капутская Елена Ильинична, учитель физики высшей квалификационной категории МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»).

• **Диплом II степени – Усов Никита Олегович**, учащийся 9 класса МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля» г. Ангарск, за НИР по теме «Магнетизм и магнитная левитация» (науч. рук. – Гончарова Наталья Владимировна, учитель физики МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»).

• **Диплом III степени – Назарова Алена Александровна**, учащаяся 11 класса МАОУ СОШ №25 г. Томск, за НИР по теме «Особенности корнеобразования высших растений в присутствии наночастиц» (науч. рук. – Семененко Надежда Михайловна, учитель физики МАОУ СОШ №25; Годымчук Анна Юрьевна, доцент ОМ ИШНПТ ТПУ).

• **Диплом III степени – Зыков Владимир Викторович**, учащийся 8 класса МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля» г. Ангарск, за НИР по теме «Зеркала» (науч. рук. – Кужель Ирина Александровна, учитель физики МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»).

## § 2

Наградить благодарственными письмами за высокий научный уровень подготовки школьников, ставших лауреатами конкурса «Юный физико-техник», следующих научных руководителей:

1. Баринкова Людмила Владимировна, учитель черчения высшей квалификационной категории МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»

2. Батова Елена Николаевна, учитель математики I квалификационной категории МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»

3. Блескина Наталья Александровна, учитель информатики высшей квалификационной категории МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»

4. Богачева Елена Викторовна, учитель химии и биологии МБОУ «Парбигская СОШ им. М.Т. Калашникова»

5. Годымчук Анна Юрьевна, доцент ОМ ИШНПТ ТПУ

6. Гончарова Наталья Владимировна, учитель физики МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»

7. Загоровская Валентина Андреевна, учитель физики МОУ «СОШ №5» г. Стрежевой
8. Зобов Александр Игоревич, учитель истории и информатики МБОУ «Лебяженская СОШ»
9. Капутская Елена Ильинична, учитель физики высшей квалификационной категории  
МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»
10. Колчев Максим Леонидович, учитель химии ОГБОУ Томский физико-технический лицей
11. Кнышев Владимир Владимирович, лаборант лаборатории плазменных гибридных систем  
ИЯТШ ТПУ
12. Кужель Ирина Александровна, учитель физики МАОУ «Ангарский лицей №2 им.  
М.К.Янгеля»
13. Макарова Наталья Сергеевна, педагог-психолог ОГБОУ Томский физико-технический лицей
14. Максимов Дмитрий Владимирович, учитель технологии МБОУ Гимназия №1
15. Мангазеев Александр Юрьевич, учитель информатики НМБОУ «Гимназия №11»  
г. Анжеро-Судженск
16. Маркова Наталия Александровна, старший преподаватель ОИЯ ШБИП ТПУ
17. Нурмаметова Татьяна Михайловна, учитель биологии и химии МАОУ СОШ №58 г. Томска
18. Овиденко Николай Алексеевич, инженер ЦМИТ ШЦТ г. Томск
19. Осипчук Анастасия Николаевна, учитель математики I квалификационной категории  
МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»
20. Плотникова Елена Антоновна, преподаватель информатики КГБПОУ «Ачинский  
колледж отраслевых технологий и бизнеса»
21. Руссу Сергей Сергеевич, зам. директора по информационно коммуникационным  
технологиям, руководитель кружка «Робототехника» МБОУ «Первомайская СОШ»
22. Семененко Надежда Михайловна, учитель физики МАОУ «СОШ №25» г. Томска
23. Тихонова Ольга Витальевна, учитель информатики МБОУ Гимназия №1 г. Белово
24. Чупашев Владимир Геннадьевич, учитель физики НМБОУ «Гимназия № 11» г. Анжеро-  
Судженск
25. Шестакова Вера Васильевна, доцент ОЭЭ ИШЭ ТПУ
26. Шишмарева Тамара Алексеевна, учитель математики высшей квалификационной  
категории МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля»

### § 3

Объявить благодарность за проделанную работу по организации и подведению итогов IV Всероссийского конкурса НИР школьников «Юный физико-техник» следующим сотрудникам ТПУ:

1. Горюнов Алексей Германович, руководитель ОЯТЦ ИЯТШ ТПУ
2. Денисевич Александр Александрович, ассистент ОЯТЦ ИЯТШ ТПУ
3. Долматов Олег Юрьевич, директор ИЯТШ ТПУ
4. Егорова Ольга Викторовна, доцент ОЯТЦ ИЯТШ ТПУ
5. Ефремов Евгений Викторович, ассистент ОЯТЦ ИЯТШ ТПУ
6. Кнышев Владимир Владимирович, лаборант ЛПГС ИЯТШ ТПУ
7. Малин Артем Владимирович, ассистент Отделения ядерно-топливного цикла ИЯТШ ТПУ
8. Трифонов Андрей Юрьевич, руководитель ОМИ ШБИП ТПУ
9. Чистякова Надежда Владимировна, старший преподаватель ОЭФ ИЯТШ ТПУ

СОГЛАСОВАНО

ОК

*Е. Селезнева*

§ 4

Наградить благодарственными письмами за большой вклад в подготовку и проведение IV Всероссийского конкурса НИР школьников «Юный физико-техник» членов оргкомитета конкурса, не являющихся сотрудниками ТПУ:

1. Дорошенко Александр Сергеевич, руководитель Информационного центра по атомной энергии в г. Томске

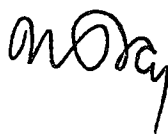
2. Замятина Оксана Михайловна, ректор Томского областного института повышения квалификации и переподготовки работников образования

§5

Начальнику отдела делопроизводства (Ильиных Е.В.) довести настоящий приказ до сведения руководителей всех структурных подразделений университета.

Основание: протокол заседания конкурсной комиссии

Врио ректора ТПУ



П.С. Чубик

Визы:

В.Д. Проректор по ОД  
« 18 » 04 \_\_\_\_\_ 2019 г.



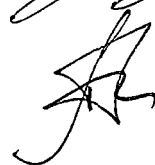
А.Р. Вагнер

С.А. Директор ИЯТШ  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.



О.Ю. Долматов

Начальник ООН  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.



П.Н. Рвалов

Начальник ОК  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.



А.А. Русакова