



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

ПРИКАЗ

15 ИЮН 2023

№

166-8/об

О итогах Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ школьников и студентов "Исследования и разработки молодых физико-техников"

В соответствии с приказом ТПУ от 12.04.2023 г. № 102-10/об на базе Инженерной школы ядерных технологий ТПУ совместно с Информационным центром по атомной энергетике Томска, Томским областным институтом повышения квалификации и переподготовки работников образования, ОГБУ Региональным центром развития образования, автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» Томской области, ФГУП Горно-химическим комбинатом, ПАО Новосибирским заводом химконцентратов, АО ПО Электрохимическим заводом, АО Ангарским электролизным химическим комбинатом, АО Сибирским химическим комбинатом проведён Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ школьников и студентов «Исследования и разработки молодых физик-техников» с международным участием.

Для участия в конкурсе представлены 118 работ. Участниками конкурса стали школьники 8–11 классов и студенты старших курсов учебных заведений Российской Федерации.

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

- 24 работы по направлению «Физика, техническая физика»;
- 9 работ по направлению «Информатика, информационные технологии»;
- 13 работ по направлению «Химия, химическая технология»;
- 8 работ по направлению «Электроника, электротехника»;
- 14 работ по направлению «Ядерная физика, ядерные технологии»

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

- 18 работ по направлению «Физика, техническая физика»;
- 32 работы по направлению «Ядерная физика, ядерные технологии»

По итогам работы конкурсной комиссии подведены итоги Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ школьников и студентов «Применение современных физико-технических знаний», определены призёры конкурса.

На основании вышеизложенного п р и к а з ы в а ю:



3215901

В номинации «Школьники»:

По направлению «Физика, техническая физика» наградить дипломами авторов следующих работ:

Диплом I степени – Шведчикова Юлия Викторовна, Маслов Алексей Александрович, учащихся МОУ Лицей №1 г. Ачинск, за НИР по теме: «Униполярный двигатель» (науч. рук. – Нерода Ирина Павловна, учитель МОУ Лицей №1 г. Ачинск).

Диплом II степени – Игнатченко Алёна Вячеславовна, учащегося МОУ Лицей №1 г. Ачинск, за НИР по теме: «Физические свойства капли воды» (науч. рук. – Нерода Ирина Павловна, учитель МОУ Лицей №1 г. Ачинск).

Диплом II степени – Карытко Егор Владимирович, учащегося МОУ Лицей №1 г. Ачинск, за НИР по теме: «Действие закона Бернулли в простейших опытах» (науч. рук. – Нерода Ирина Павловна, учитель МОУ Лицей №1 г. Ачинск).

Диплом III степени – Мухитдинова Умеда, Мамадраимова Мубина, учащихся РТ ГБОУ СОШ им. Д.И. Менделеева в г. Турсунзаде, за НИР по теме: «Расчет давление, производимое на разные типы обуви и анализ влияния обуви на здоровье человека» (науч. рук. – Баротов Нодирбек Муродиллоевич, учитель РТ ГБОУ СОШ им. Д.И. Менделеева в г. Турсунзаде).

По направлению «Информатика, информационные технологии» наградить дипломами авторов следующих работ:

Диплом I степени – Каримов Джавохир Жамшитович, учащегося РТ ГБОУ СОШ им. Д.И. Менделеева в г. Турсунзаде, за НИР по теме: «Программирование БПЛА Tello Edu на языке Scratch» (науч. рук. – Баротов Нодирбек Муродиллоевич; учитель РТ ГБОУ СОШ им. Д.И. Менделеева в г. Турсунзаде).

По направлению «Химия, химическая технология» наградить дипломами авторов следующих работ:

Диплом I степени – Бохан Захар Евгеньевич, учащегося Средней общеобразовательной школы №25 г. Абакан, за НИР по теме: «Гальваностегия» (науч. рук. – Бохан Вера Васильевна, учитель Средней общеобразовательной школы №25 г. Абакан).

Диплом II степени – Граматунова Мария Александровна, Никитенко Полина Евгеньевна, учащихся МОУ Лицей №1 г. Ачинск, за НИР по теме: «Снежный покров как экологический индикатор» (науч. рук. – Волынкина Валентина Эдуардовна, учитель МОУ Лицей №1 г. Ачинск).

По направлению «Электроника, электротехника» наградить дипломами авторов следующих работ:

Диплом I степени – Кукина Анна Александровна, учащегося МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, за НИР по теме: «Анализатор состава воздуха с сохранением данных в облачном сервере» (науч. рук. – Денисевич Александр Александрович, ассистент Томского политехнического университета г. Томска).



3215901

По направлению «Ядерная физика, ядерные технологии» наградить дипломами авторов следующих работ:

Диплом I степени – Шпакова Виктория Игоревна, Нечаева Елизавета Андреевна, Подослчная Елизавета Максимовна, учащихся КМЖг-и, г. Красноярск, за НИР по теме: «Будущее электроэнергетика. Холодный ядерный синтез» (науч. рук. – Потылицина Светлана Петровна, учитель КМЖг-и, г.).

Диплом II степени – Шипунов Егор Евгеньевич, учащегося МАОУ гимназия №29, г. Томска, за НИР по теме: «Внутреннее строение и недостатки советского атомного реактора РБМК-1000» (науч. рук. – Кнышев Владимир Владимирович, ассистент Томского политехнического университета г. Томска).

По направлению «Энергетика, электроэнергетика и теплотехника» наградить дипломами авторов следующих работ:

Диплом I степени – Мирзоев Мубинбек Шавкатович, Маджитов Мухаммаджон Комилжонович, учащихся РТ ГБОУ СОШ им. Д.И. Менделеева в г. Турсунзаде, за НИР по теме: «Электродвигатель. Сборка электродвигателя» (науч. рук. – Баротов Нодирбек Муродиллоевич, учитель РТ ГБОУ СОШ им. Д.И. Менделеева в г. Турсунзаде).

В номинации «Студенты»

По направлению «Физика, техническая физика» наградить дипломами авторов следующих работ:

Диплом I степени – Шихов Даниил Сергеевич, студента Томского политехнического университета г. Томска, за НИР по теме: «Технология металлизации медью керамических подложек из AlN» (науч. рук. – Сиделёв Дмитрий Владимирович, доцент НОЦ Б.П. Вейнберга Томского политехнического университета г. Томска).

Диплом II степени – Бушмина Елизавета Алексеевна, студента Томского политехнического университета г. Томска, за НИР по теме: «Разработка пластиковых устройств для формирования терапевтических электронных пучков» (науч. рук. – Стучебров Сергей Геннадьевич, доцент Томского политехнического университета г. Томска).

Диплом III степени – Чернова Ольга Сергеевна, студента Томского политехнического университета г. Томска, за НИР по теме: «Исследование взаимодействия протонных пучков с термопластическими материалами с целью определения возможности изготовления тканезквивалентного дозиметрического фантома методами трехмерной печати» (науч. рук. – Стучебров Сергей Геннадьевич, доцент Томского политехнического университета г. Томска).

По направлению «Ядерная физика, ядерные технологии» наградить дипломами авторов следующих работ:

Диплом I степени – Веретенников Дмитрий Геннадьевич, студента Томского политехнического университета г. Томска, за НИР по теме: «Численная спектрометрия нейтронного излучения топлива ВВЭР» (науч. рук. – Беденко Сергей Владимирович, доцент Томского политехнического университета г. Томска).



Диплом II степени – Карван Родион Алексеевич, студента Томского политехнического университета г. Томска, за НИР по теме: «Оценка работоспособности графита топливных блоков реактора ГТ-МГР» (науч. рук. – Нестеров Владимир Николаевич, доцент Томского политехнического университета г. Томска).

Диплом II степени – Арышева Анастасия Евгеньевна, студента Томского политехнического университета г. Томска, за НИР по теме: «Разработка детектирующего устройства для определения поперечного распределения интенсивности медицинских пучков ионизирующего излучения» (науч. рук. – Стучебров Сергей Геннадьевич, доцент Томского политехнического университета г. Томска).

Диплом III степени – Татаринцева Мария Алексеевна, студента Томского политехнического университета г. Томска, за НИР по теме: «Биомониторинг загрязнения атмосферного воздуха тяжелыми металлами с помощью мхов» (науч. рук. – Рогова Наталья Сергеевна, доцент Томского политехнического университета г. Томска).

Диплом III степени – Банщикова Маргарита Александровна, студента Томского политехнического университета г. Томска, за НИР по теме: «Разработка концепции многоканального детектирующего устройства для реализации метода многоуглового сканирования пучка» (науч. рук. – Стучебров Сергей Геннадьевич, доцент Томского политехнического университета г. Томска).

Диплом III степени – Мельникова Анастасия Сергеевна, студента Томского политехнического университета г. Томска, за НИР по теме: «Использование вторичного HDPE пластика для защиты от ионизирующего излучения» (науч. рук. – Балачков Максим Михайлович, ассистент Томского политехнического университета г. Томска).

Наградить благодарственными письмами за высокий научный уровень подготовки участников, ставших победителями конкурса «Применение современных физико-технических знаний» научных руководителей.

Объявить благодарность за проделанную работу по организации и подведению итогов Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ школьников и студентов «Исследования и разработки молодых физик-техников» следующим соотрудникам ТПУ:

1. Долматов О.Ю. директор ИЯТШ ТПУ,
2. Здерева Н.В. начальник организационного отдела ИЯТШ ТПУ,
3. Горюнов А.Г. зав. кафедрой – руководитель отделения ядерно-топливного цикла на правах кафедры ИЯТШ ТПУ.
4. Лидер А.М. зав. кафедрой – руководитель отделения экспериментальной физики на правах кафедры ИЯТШ ТПУ.
5. Видяев Д.Г. профессор отделения ядерно-топливного цикла ИЯТШ ТПУ.
6. Ефремов Е.В. доцент отделения ядерно-топливного цикла ИЯТШ ТПУ.
7. Леонова Л.А. доцент отделения ядерно-топливного цикла ИЯТШ ТПУ.
8. Чистякова Н.В. доцент отделения экспериментальной физики ИЯТШ ТПУ.
9. Карелин В.А. профессор отделения ядерно-топливного цикла ИЯТШ ТПУ,
10. Кузнецов М.С. доцент отделения ядерно-топливного цикла ИЯТШ ТПУ,
11. Склярова Е.А. доцент отделения экспериментальной физики ИЯТШ ТПУ.



3215901

12. Денисевич А.А. начальник отдела организации набора ТПУ, ответственный секретарь центральной приемной комиссии ТПУ

13. Кнышев В.В. ведущий эксперт организационного отдела ИЯТШ ТПУ, ответственный секретарь отборочной комиссии ИЯТШ.

Наградить благодарственными письмами за большой вклад в подготовку и проведение Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ школьников и студентов «Исследования и разработки молодых физик-техников» членов оргкомитета конкурса, не являющихся сотрудниками ТПУ:

1. Дуборезова И.В. заместитель генерального директора предприятия по управлению персоналом АО ПО Электрохимический завод,

2. Бейгель А.Г. заместитель генерального директора предприятия по управлению персоналом ФГУП Горно-химический комбинат,

3. Нарышева М.И. Руководитель направления обучения и развития ПАО Новосибирский завод химконцентратов,

4. Куклина Ф. С. инженер по организации труда службы управления персоналом АО Ангарский электролизный химический комбинат,

5. Вторушин С.А. заместителя генерального директора по управлению персоналом АО Сибирский химический комбинат

6. Замятина О.М. ректор Томского областного института повышения квалификации и переподготовки работников образования,

7. Ромашова Д.А. руководитель информационного центра по атомной энергии Томска,

8. Мозгалева П.И. директор АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» Томской области

9. Ларина Л.Н., к.х.н., начальник научно-методического отдела АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» Томской области

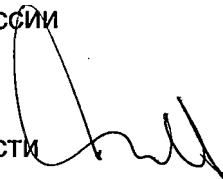
10. Лыжина Н.П. директор регионального центра развития образования Томской области,

11. Ковалев Е.В. заместитель директора регионального центра развития образования Томской области,

Начальнику отдела делопроизводства довести настоящий приказ до сведения всех подразделений университета.

Основание: протокол заседания конкурсной комиссии

Заместитель проректора по образовательной деятельности



М.А. Соловьев

Кнышев В.В.
вн. 5268
e-mail: vvk28@tpu.ru



3215901

Лист согласования документа 'Приказ 3215901 (13.06.2023)'

Краткое содержание : О итогах Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ школьников и студентов "Исследования и разработки молодых физико-техников"

Заместитель проректора по образовательной деятельности (УОД)	согласен	14.06.2023 14:40	Соловьев М.А.
Ассистент (ОЯТЦ)	согласен	14.06.2023 11:25	Денисевич А.А.
Начальник отдела (ОД)	согласен	13.06.2023 17:32	Ильиных Е.В.

