



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Лицей ТГУ при поддержке Национального исследовательского Томского государственного университета проводит Третью научно-практическую конференцию школьников

«Наука и космонавтика»

10 апреля 2020 года

Цели конференции:

- представление перспективных разработок старшеклассников в области космонавтики,
- знакомство старшеклассников с образовательной средой Томского государственного университета.

Для участия в конференции приглашаются учащиеся 9-11 классов школ, студенты томских вузов.

Для участия в конференции необходимо подать заявку (Приложение 2) до 1 апреля 2020 года по адресу liceytgu@mail.ru тема сообщения КОНФЕРЕНЦИЯ 2020.

В программе конференции: пленарные доклады, работа секций, посещение МСЦ «СКИФ Cyberia», встречи участников с тьюторами.

В экспертной комиссии Конференции примут участие преподаватели и аспиранты ТГУ.

На секциях Конференции соответственно будут рассматриваться ПРОЕКТНЫЕ¹, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ² и РЕФЕРАТИВНЫЕ³ работы по следующим направлениям:

1. Ракетно-космическая техника.
2. Действующие модели и макеты РКТ, технология моделирования.
3. Электроника, автоматика и телеметрия.
4. Космическая биология и медицина.

¹ Творческая деятельность, направленная на достижение определенного результата, создание уникального продукта. Проектная работа подразумевает изначальное определение сроков выполнения, намеченного с учетом запланированных ресурсов и изначально продуманных требований к качеству конечного продукта.

² Творческие работы, выполненные с помощью корректной с научной точки зрения методики, имеющие полученный с применением этой методики собственный материал (результаты экспериментов, компьютерного программирования), на основании которого делается анализ и выводы о характере исследуемого явления. Особенностью таких работ является неопределенность результата, который могут дать исследования.

³ Творческие работы, написанные на основе нескольких литературных источников, предполагающие сопоставление данных разных источников и на основе этого собственную трактовку поставленной проблемы.

5. Астрономия.
6. Космические технологии (энергетика, дистанционное зондирование земли)
7. Экология и космонавтика.
8. Программирование и вычислительная техника.
9. История развития авиации и космонавтики.
10. Освоение космоса и глобальные проблемы современности.
11. Космическая психология.
12. Космическая философия.
13. Научное наследие К.Э. Циолковского.
14. Научное наследие А.Л. Чижевского.
15. Космос и коммуникативные технологии.

По результатам конференции лучшие докладчики будут награждены **дипломами I, II, III степени** и рекомендованы для представления работ на Ежегодной конференции школ-партнеров ТГУ. Победители и призеры Конференции, поступающие на факультеты физико-математического и естественно-научного направления в ТГУ, получают дополнительные баллы при поступлении в ТГУ.

Критерии оценки докладов (Приложение 1)

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| ● Оформление работы ⁴ | ● Качество результатов |
| ● Соответствие содержания типу работы | ● Авторский вклад |
| ● Актуальность работы | ● Культура презентации |
| ● Качество изложения | ● Ответы на вопросы |

Время проведения Конференции: 10 апреля 2020 года, с 10 до 16 часов.

Место проведения Конференции: Конференц-зал ТГУ, Ленина 36, 229 аудитория; Лицей ТГУ, пр. Ленина 36, строение 27 (корпус 10).

Контактная информация по условиям участия в мероприятии:

Матвеева Полина Федоровна, член организационного комитета конференции, e-mail: licevtgu@mail.ru тел.: (3822) 529-829.

Сайт конференции: <http://lyceum.tsu.ru/konferenciya-nauka-i-kosmonavtika/informacionnoe-soobshhenie/>

⁴ См. Приложение 3

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ДОКЛАДОВ

Оформление работы – оценивается оформление титульного листа, содержание работы, списка использованной литературы, приложений.

Соответствие содержания типу работы – содержание работы должно соответствовать одному из заявленных типов работ: проектная, исследовательская, реферативная работа

Актуальность работы – оценивание обоснование докладчиком актуальности работы для общества, науки, искусства, своего образования и т.д.

Качество результатов – оценивается соответствие представленных результатов заявленным целям, а также обоснованность выводов

Качество изложения – оценивается полнота, структурированность, логичность излагаемого материала

Авторский вклад – оценивается доля автора в выполнении работы, обоснование авторской позиции, уникальность

Культура презентации – оценивается речь, оформление презентации, коммуникативная обращенность к слушателю, соблюдение регламента

Ответы на вопросы – оценивается уверенное и свободное владение материалом при ответах на вопросы, удерживание и обоснование своей позиции, культура дискуссии

ФОРМА ЗАЯВКИ

ФИО докладчика: _____

Статус (учащийся, студент): _____

Класс / курс: _____

Название доклада: _____

Тип работы (проектная, исследовательская, реферативная): _____

Направление (указать номер направления): _____

Название ОУ (место обучения докладчика): _____

ФИО научного руководителя: _____

Должность и место работы научного руководителя: _____

E-mail и телефон докладчика: _____

E-mail и телефон научного руководителя: _____

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РАБОТ

Работа должна включать:

- титульный лист (с указанием ФИО докладчика и научного руководителя, класса и места обучения докладчика, названия работы)
- содержание работы
- основной текст работы
- заключение (или выводы)
- список используемой литературы

Объем работы не должен превышать 20 страниц формата А4 с полями: верхнее 3, левое 2.5 см, нижнее и правое по 2 см. Величина абзацного отступа 1.25 см. При наборе следует использовать шрифт Times New Roman 12 пт с одинарным интервалом.

Рисунки и таблицы должны располагаться в тексте по мере ссылок на них. Расположение рисунка и таблицы – по центру. Нумерация рисунков и таблиц должна быть сквозная по всему тексту работы. Подписи к рисункам и таблицам набираются шрифтом 10 пт.

Формулы набираются шрифтом 12 пт. Нумерация формул сквозная. Формулы нумеруются арабскими цифрами, заключенными в круглые скобки. Расположение формулы – по центру.
Образец написания формулы:

$$m \frac{du}{dt} = \sum F_i \quad (1)$$

Список литературы набирается шрифтом 10 пт. Слово “СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ” набирается прописным шрифтом 10 пт. Ссылки на литературу нумеруются арабскими цифрами и заключаются в тексте работы в квадратные скобки.

Образец оформления списка литературы:

1. Фамилия И.О. Название книги, Город: Издательство, год.
2. Фамилия И.О., Фамилия И.О. Название статьи // Название журнала. год. Том. 11, №. 1. С. 1–5.
3. Национальный исследовательский Томский государственный университет [Электронный ресурс]: офиц. сайт. Томск, 2002. URL: <http://www.tsu.ru> (дата обращения: 17.03.2011).