

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)» (МАИ)**

XLV Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения»



Для школьников с 6-го по 11-ый классы
в рамках конференции проводится
Школьная сессия «Юный учёный»

Дата проведения: 28 марта 2019 года (четверг)

Место проведения: г.Москва, Главный учебный корпус МАИ, 3-й этаж
(ул.Дубосековская, 4А стр.1)

Цели и задачи:

развитие интеллектуального творчества учащихся;
привлечение их к исследовательской деятельности в науке;
развитие у обучающихся умений самостоятельно ставить и решать задачи исследовательского и поискового характера;
стимулирование интереса обучающихся к углубленному изучению аэрокосмической техники, достижений в области космонавтики и астрономии;
повышение роли МАИ в формировании информационно-образовательной среды в г. Москве, Московской области, регионах РФ и странах СНГ;
создание библиотеки научных работ школьников;
выявление талантливых и одарённых учащихся в области научно-технического творчества;
создание и развитие научно-исследовательского сообщества учащихся, преподавателей школ, ВУЗов и ведущих ученых;
привлечение ведущих российских учёных к обсуждению и оценке работ школьников;
формирование творческих связей с предприятиями аэрокосмической промышленности, организация взаимного общения;
привлечение общественного внимания к проблемам развития интеллектуального потенциала общества.

Работы принимаются по следующим направлениям:

- Авиация будущего
- Молодежные проекты в аэрокосмической сфере
- Математика и информатика в инженерных задачах. Прикладная физика
- Материалы и технологии нового поколения в аэрокосмической области
- Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование
- Ракетно-космическая перспектива и космическая экология

Доклады учащихся **6–8 классов** будут рассматриваться и заслушиваться в подсессии «Юные учёные будущего» — отдельно от докладов старшеклассников (**9–11 классов**).

Научная программа конференции предусматривает [публикацию работ](#) школьников, присланных **до 23 февраля** (включительно) и прошедших экспертный отбор и рецензирование в МАИ, представление докладов и обсуждение их на конференции, оценку результатов исследовательской деятельности ведущими учёными, преподавателями МАИ, а также представителями аэрокосмической промышленности.

ВНИМАНИЕ! Учащиеся **11-х классов**, чьи работы будут отмечены как лучшие и наиболее интересные, получают дополнительные **5 баллов** при поступлении в МАИ в приёмной кампании **2019 года!**

Заявки на участие в конференции подаются через [личный кабинет](#) после регистрации на сайте МАИ <https://gagarin.mai.ru/school>

Текст тезисов доклада вносится в соответствующее поле формы заявки.

Требования к содержанию и оформлению работ

Тезисы. Текст без формул, таблиц и рисунков объёмом до 5000 знаков, кратко описывающий суть работы.

Доклад. Развёрнутый материал по сути работы, сопровождаемый наглядной презентацией, выполненной в Microsoft PowerPoint. Вы также можете использовать наглядные экспонаты и макеты.

Работы выполняются индивидуально или коллективно и должны содержать результаты исследований и (или) описание практических разработок (постановка проблемы, выдвижение гипотезы, наличие целей и задач, соответствие содержания работы поставленной цели и соответствующих им анализа и выводов; наличие теоретических и (или) практических достижений авторов работы).

В докладе и презентации должен быть изложен фактический материал, результаты самостоятельной исследовательской деятельности.

Работа должна отличаться новизной, актуальностью, теоретической и практической значимостью. Работа должна иметь исследовательский характер, грамотно и логично изложена. Проблема, затронутая в работе, должна быть, как правило, оригинальной; если проблема не оригинальна, то должно быть оригинальным ее решение; ценным является творчество, интеллектуальная продуктивность, открытие и генерация новых идей, может быть необычных, но обоснованных.

Работы реферативного характера к участию в конференции не допускаются.

Защита каждой работы (устное выступление) проходит с помощью презентации **не более 7 минут**. Ответы на вопросы членов жюри и присутствующих на защите заинтересованных лиц — 3 мин.

Награждение

Участники конференции, представившие лучшие работы, отмечаются дипломами конференции, рекомендациями к публикации в материалах конференции, призами.

Научные руководители лауреатов конференции награждаются дипломами или грамотами конференции.

Ждём Вас в числе участников школьной сессии «Гагаринских чтений»!

Следите за информацией на сайте www.mai.ru

Контакты

По всем вопросам участия в конференции просим обращаться в Оргкомитет:

+7 (977) 540-05-57 Маргарита Игоревна

+7 (499) 158-16-97 Раиса Галеевна

gagarin.mai@gmail.com

