

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**П Р И К А З**

«26» 05 2021 г.

№ 02.01-03/609

**Об организации и проведении Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ в области инженерных и гуманитарных наук, посвященного 60-летию полета Ю.А. Гагарина в космос**

В целях обеспечения на высоком уровне работ по организации и проведению в 2021 году Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ в области инженерных и гуманитарных наук, посвященного 60-летию полета Ю.А. Гагарина в космос (далее Конкурс)

**П Р И К А З Ы В А Ю:**

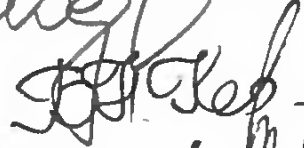
1. Установить сроки проведения Конкурса с 31 мая по 30 сентября 2021 года. Работу по организации Конкурса поручить отделу координации научно-исследовательской работы студентов и молодёжи (КНИРСиМ) УНИД.
2. Утвердить состав конкурсной комиссии из числа профессорско-преподавательского состава университета и сотрудников отдела КНИРСиМ УНИД (Приложение №1).
3. Утвердить Положение о конкурсе (Приложение №2).
4. Деканам факультетов в срок до 14 июня 2021г. предоставить для участия в Конкурсе работы студентов, аспирантов, а также молодёжных научных коллективов в отдел КНИРСиМ УНИД (ауд. 294б ГУК) по указанным требованиям (Приложение №3).
5. Деканам факультетов обеспечить рецензирование научных работ участников Конкурса в соответствии со служебными записками начальника отдела КНИРСиМ УНИД Шевчуна В.Н.
6. Начальнику отдела КНИРСиМ УНИД Шевчуну В.Н. представить работы победителей и лауреатов Конкурса на Всероссийские и международные конкурсы, организуемые Министерством науки и высшего образования РФ.
7. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на первого проректора – проректора по научной работе и стратегическому развитию Коробца Б.Н.
8. Срок исполнения приказа - 30 сентября 2021 года.

Ректор

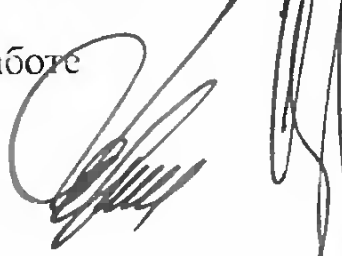


А.А. Александров

Первый проректор –  
проректор по научной работе



Проректор по административной и правовой работе



Начальник Управления научной  
и инновационной деятельности

Начальник Управления делами

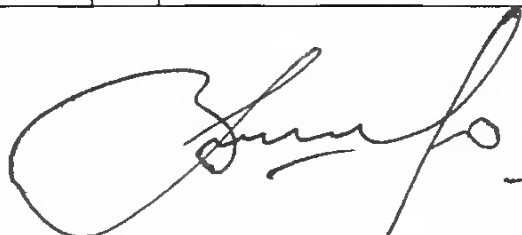


**СОСТАВ  
конкурсной комиссии**

**Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ в области инженерных и гуманитарных наук,  
посвященного 60-летию полета Ю.А. Гагарина в космос**

<u>Председатель комиссии</u>		
Коробец Борис Николаевич	–	д.т.н., первый проректор – проректор по научной работе и стратегическому развитию
<u>Заместитель председателя комиссии</u>		
Наумов Валерий Николаевич	-	д.т.н., профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» (СМ9);
<u>Члены комиссии:</u>		
Альков Сергей Витальевич	–	к.т.н., доцент, декан факультета «Радиоэлектроника и лазерная техника»;
Виноградов Дмитрий Вячеславович	–	к.т.н., доцент факультета «Инструментальная техника и технологии»
Корянов Всеволод Владимирович	–	к.т.н., доцент, первый зам. заведующего кафедрой «Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов» (СМЗ)
Волкова Мария Валентиновна	–	к.э.н., доцент кафедры «Промышленная логистика» (ИБМЗ)
Самородов Андрей Владимирович	–	к.т.н., заведующий кафедрой «Биомедицинские технические системы» (БМТ1)
Капитонова Светлана Николаевна	–	к.т.н., доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность»
Власов Андрей Игоревич	–	к.т.н., доцент кафедры «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры»
Локтев Даниил Алексеевич	–	к.т.н., зам. декана факультета «Информатика и системы управления» по научной работе, доцент кафедры «Информационные системы и телекоммуникации» (ИУЗ)
Носов Павел Анатольевич	–	к.т.н., доцент кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» (РЛ2)
Нехамкин Валерий Аркадьевич	-	д.ф.н., профессор кафедры «Философия» (СГН4)
Шевчун Владимир Николаевич	–	к.ф.н., начальник отдела координации научно-исследовательской работы студентов и молодёжи
<u>Секретарь комиссии:</u>		
Соколова Татьяна Юрьевна	–	зам. начальника отдела координации научно-исследовательской работы студентов и молодёжи

Начальник отдела КНИРСиМ



В.Н. Шевчун

**Положение**  
**о Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ в области инженерных и гуманитарных наук, посвященного 60-летию полета Ю.А. Гагарина в космос**

**1. Общие положения.**

1.1 Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ в области инженерных и гуманитарных наук, посвященный 60-летию полета Ю.А. Гагарина в космос проводится в целях создания условий для раскрытия творческих способностей и воспитания студенческой молодежи, сохранения и восполнения на этой основе интеллектуального потенциала России, стимулирования кафедр в организации научно-исследовательской работы студентов, дальнейшего развития интеграции науки и образования.

1.2 На конкурс представляются самостоятельно выполненные законченные научные работы студентов и аспирантов, а также молодежных научных коллективов по техническим и гуманитарным наукам. Научная работа должна быть выполнена на русском языке.

В Конкурсе могут принимать участие студенты и аспиранты МГТУ им. Н.Э. Баумана, а также студенты технических вузов РФ. Научная работа может быть выполнена молодежным коллективом (студент-аспирант, но не более 3-х человек) при необходимости выполнения междисциплинарного исследования избранной темы.

Работы победителей и лауреатов Конкурса могут быть представлены на Всероссийские и международные конкурсы, организуемые Министерством образования и науки РФ.

Конкурс проводится по следующим направлениям:

1. Информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование;
2. Математика и математическое моделирование;
3. Современные радио-оптические и электронные системы в технике и медицине;
4. Композитные материалы и конструкции;
5. Биомедицинские технологии;
6. Транспортные машины, системы и оборудование военного назначения;
7. Экология техносферы, применение технологий в целях предупреждения чрезвычайных ситуаций;
8. Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике;
9. Технологии в машиностроении;
10. Авиационно-космические технологии;
11. Энергетические системы и системы энергосбережения;

12. Техническая физика;
13. Социальные и гуманитарные науки;
14. Юриспруденция, интеллектуальная собственность и судебная экспертиза;
15. Экономика и менеджмент;
16. Наноинженерия.

## **2. Порядок проведения Конкурса, представления научных работ и их рассмотрения конкурсными комиссиями**

2.1. Отобранные для участия в Конкурсе научные работы направляются кафедрой с предоставлением следующей информации:

- сведения о научной работе и авторах (Приложение 3, Форма 1);
- отзыв научного руководителя на научную работу студента, аспиранта (творческого коллектива) в произвольной форме о степени самостоятельности выполненной научной работы и о вкладе каждого из авторов, если работа выполнена коллективом.

2.2 Научные работы студентов и аспирантов (творческих коллективов) в обязательном порядке проходят рецензирование.

2.3 По результатам рецензирования авторы лучших научных работ награждаются Дипломами Ученого совета МГТУ им. Н.Э. Баумана, а также могут быть направлены на Всероссийские и международные конкурсы, организуемые Министерством образования и науки РФ.

2.4 Победители и лауреаты Конкурса определяются по двум группам (среди студентов и среди аспирантов). Если научный коллектив (не более 3-х человек) состоит из аспирантов и студентов, то работа оценивается как аспирантская.

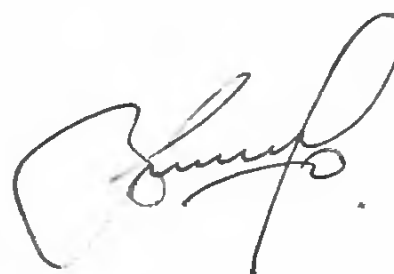
2.5 Объем научной работы не должен превышать 35 страниц машинописного текста (шрифт Times New Roman 14 пт, межстрочный интервал – 1,5). Представление макетов и натуральных экспонатов не допускается. Прилагаемые к научной работе чертежи и иллюстрации должны быть скомпонованы на листе стандартного размера (формата А4). Научно-исследовательская работа должна быть сброшюрована.

2.6 К научной работе могут прилагаться акты о внедрении результатов, копии патентов, публикаций статей по данной работе.

2.7 Научные работы, представленные с нарушением настоящих требований, конкурсная комиссия имеет право отклонить от участия в конкурсе.

2.8 Научные работы, представленные на конкурс, не возвращаются.

Начальник отдела  
координации научно-исследовательской  
работы и молодёжи



В.Н. Шевчун

**Порядок оформления работ на Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ в области инженерных и гуманитарных наук, посвященного 60-летию полета Ю.А. Гагарина в космос**

На Конкурс представляются самостоятельно выполненные законченные научные работы студентов и аспирантов по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Научная работа должна быть выполнена на русском языке.

Отобранные для участия в конкурсе научные работы направляются в отдел КНИРСиМ (ауд. 2946 ГУК) по соответствующему научному разделу Конкурса с предоставлением следующей информации:

- сведения о научной работе и авторах (Форма 1);
- отзыв научного руководителя на научную работу студента, аспиранта (творческого коллектива) в произвольной форме о степени самостоятельности выполненной научной работы и о вкладе каждого из авторов, если работа выполнена коллективом.

Объем научной работы не должен превышать 35 страниц машинописного текста (шрифт Times New Roman 14 пт, межстрочный интервал – 1,5). Представление макетов и натуральных экспонатов не допускается. Прилагаемые к научной работе чертежи и иллюстрации должны быть скомпонованы на листе стандартного размера (формата А4). Научно-исследовательская работа должна быть сброшюрована.

К научной работе могут прилагаться акты о внедрении результатов научной работы, копии патентов и научных статей. Вместе с печатным экземпляром сдаётся её электронная версия на CD.

Научные работы, представленные с нарушением настоящих требований, конкурсная комиссия имеет право отклонить от участия в конкурсе.

Работы необходимо сдать до 14 июня 2021 года в ауд. 2946 ГУК.

За дополнительной информацией обращаться в ауд. 2946 ГУК (☎ (499) 263-61-98, ✉ [Shev@bmstu.ru](mailto:Shev@bmstu.ru), [A.Dolgikh@bmstu.ru](mailto:A.Dolgikh@bmstu.ru)).

ФОРМА 1. Сведения о научной работе

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ(-АХ) И НАУЧНОЙ РАБОТЕ

1. ФИО автора (-ов), должность
2. ФИО, должность научного руководителя
3. Контактная информация (телефон, e-mail автора)
4. Индекс учебной группы автора (-ов)
5. Название научной работы
6. Аннотация научной работы (10-12 строк)
7. Государственный рубрикатор научно-технической информации - ГРНТИ
8. Классификация работы (фундаментальная, поисковая, прикладная, методическая)
9. Ключевые слова.
10. Направление конкурса (из перечня направлений)

ФИО автора (-ов), подпись

ФОРМА 2. Титульный лист

Министерство науки и высшего образования РФ

Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)

**Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ в области  
инженерных и гуманитарных наук,  
посвященный 60-летию полета Ю.А. Гагарина в космос**

(название научно-исследовательской работы)

Автор(ы) \_\_\_\_\_  
(студент/аспирант кафедры..., ФИО)

Научный руководитель \_\_\_\_\_

Москва, 2021