

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РАБОТ

Конкурсная научная работа участника должна быть выполнена на белорусском, русском или английском языке (с приложением перевода на русский язык). Научная работа участников БГАА представляется на конкурс в отпечатанном и скрепленном виде. Для сторонних участников конкурсная работа может быть прислана по электронной почте в формате pdf-файла.

Текст должен быть выполнен в текстовом редакторе MS Word на одной стороне листа белой бумаги формата А4, стиль «обычный». Интервал – точно 18. Шрифт Times New Roman, цвет черный, размер шрифта для всего текста – 14, строчные буквы. Красная строка – табуляция или отступы (1,25).

Размеры полей: левое – 20 мм, правое – 20 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм. Шрифт печати прямой, черного цвета, одинаковый по всей работе. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания, применяя разное начертание шрифта: курсивное, полужирное, курсивное полужирное. Структурные элементы работы печатаются прописными буквами в середине строк, используя полужирный шрифт размером на 1–2 пункта больше, чем шрифт основного текста. Заголовки разделов печатают строчными буквами (кроме первой прописной) с абзацного отступа полужирным шрифтом размером на 1–2 пункта больше, чем шрифт основного текста. Переносы слов в заголовках не допускаются. Заголовки подразделов печатают строчными буквами (кроме первой прописной) с абзацного отступа полужирным шрифтом размером шрифта основного текста. В конце заголовков глав, разделов и подразделов точку не ставят.

Иллюстрации (фотографии, рисунки, чертежи, схемы, графики, карты) располагаются в работе непосредственно на странице с текстом после абзаца, в котором они упоминаются впервые, или отдельно на следующей странице. Иллюстрации должны быть расположены так, чтобы их было удобно рассматривать без поворота работы или с поворотом по часовой стрелке. Иллюстрации обозначают словом «Рисунок» и нумеруют последовательно в пределах каждой главы. Номер иллюстрации состоит из номера главы и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой. Иллюстрации должны иметь наименование, которое дается после номера рисунка. Слово «Рисунок» и номер отделяются знаком тире от наименования. Точка в конце нумерации и наименований иллюстраций не ставится. Слово «Рисунок», его номер и наименование иллюстрации печатаются по центру полужирным шрифтом. Слово «Рисунок», его но-

мер, пояснительные данные к нему печатаются уменьшенным на 1–2 пункта размером шрифта.

Цифровой материал, как правило, оформляется в виде таблиц. Каждая таблица должна иметь заголовок, который состоит из слова «Таблица», ее порядкового номера и названия, отделенного от номера знаком «тире». Располагают заголовок над таблицей слева, без абзацного отступа. Подчеркивать заголовок не следует. Точка в конце заголовка не ставится. Допускается применять в таблице шрифт на 1–2 пункта меньший, чем в тексте работы.

Уравнения и формулы следует выделять из текста свободными строками. Выше и ниже каждой формулы должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Нумеруют формулы (если их более одной) в пределах главы. Номер формулы состоит из номера главы и порядкового номера формулы в разделе, разделенных точкой. Номера формул пишутся в круглых скобках у правого поля листа на уровне формулы.

При написании научной работы автор должен давать ссылки на используемые источники, сведения и материалы. Номер источника по списку необходимо указывать сразу же после упоминания в тексте. Номера источников и соответствующих страниц, иллюстраций, таблиц проставляются в квадратных скобках.

Все страницы работы нумеруются арабскими цифрами снизу по порядку. Первой страницей считается титульный лист, на котором номер не ставится.

Все листы должны быть скреплены (брошюровка на пластиковую или металлическую пружинку).

Объем работы не должен превышать 20 страниц текста, включая рисунки. Объем работы, выполненной авторским коллективом – 30 страниц с включением в подсчет страниц рисунков и указанием авторов каждой главы или раздела.

Структурными элементами работы являются:

- титульный лист;
- содержание;
- перечень условных обозначений (при необходимости);
- введение;
- основная часть (главы, разделы);
- заключение;
- список используемых источников (оформленный в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь);
- приложения (если имеются).

Оформление титульного листа согласно образцу.

Министерство транспорта  
и коммуникаций  
Республики Беларусь

Учреждение образования  
«Белорусская государственная  
академия авиации»



## VI МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС НАУЧНЫХ КУРСАНТСКИХ РАБОТ

**«МОЛОДАЯ НАУКА – 2025»**

28-29 мая 2025 года

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Республика Беларусь, г. Минск



## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

### Технические науки:

1. Силовые установки, конструкция воздушных судов.
2. Авионика, системы электроснабжения.
3. Бортовые и наземные системы связи, навигация, радиолокация.
4. Беспилотные авиационные комплексы.
5. Технологии и технические средства управления воздушным движением, обеспечение безопасности полётов.
6. Авиационное материаловедение и технология конструкционных материалов.
7. Аэродромное обеспечение полётов.

### Физико-математические науки:

1. Моделирование систем и процессов.
2. Термодинамика и теплопередача.
3. Естественнонаучные методы в авиации.
4. Авиатопливообеспечение.
5. Цифровизация и робототехника.
6. Математические методы и модели прикладных задач в гражданской авиации.

### Гуманитарные науки:

1. Социально-гуманитарные аспекты развития авиационной отрасли в исторической динамике времени.
2. Экономические аспекты развития авиационной отрасли на современном этапе.
3. Профессиональная подготовка авиационных специалистов.
4. Проблемы авиационной психологии.
5. Менеджмент и управление.

## ФОРМА УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

- заочное представление конкурсной работы.
- защита лучших конкурсных работ по каждому из направлений (для иностранных участников, будет организовано on-line подключение).

## АДРЕС ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

220096, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Уборевича 77, учреждение образования «Белорусская государственная академия авиации».  
Телефон: +375 (17) 316-82-01  
e-mail: conference@bgaa.by

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНКУРСА

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

СТОЙКО Сергей Олегович, начальник авиационного научно-технического центра, председатель совета молодых учёных.

### ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

МАШАРСКИЙ Захар Владимирович, к.п.с.н., декан факультета гражданской авиации.

### СЕКРЕТАРЬ:

КИСЛЮК Дарья Михайловна, лаборант сектора научных исследований авиационного научно-технического центра.

### ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

СКРЫПНИК Олег Николаевич, д.т.н., профессор, профессор кафедры организации движения и обеспечения безопасности на воздушном транспорте;

ВАСИЛЕВИЧ Сергей Владимирович, к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник сектора научных исследований авиационного научно-технического центра;

КАПУСТИН Александр Григорьевич, к.т.н., доцент, профессор кафедры естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин;

МЯГКОВ Дмитрий Юрьевич, к.т.н., доцент, заведующий аспирантурой;

СИВИЦКИЙ Владимир Николаевич, к.фил.н., доцент, заведующий кафедрой социально-гуманитарных дисциплин;

КРАСКОВСКИЙ Вадим Александрович, заведующий кафедрой технической эксплуатации авиационного и радиоэлектронного оборудования, заместитель председателя совета молодых ученых;

п/п-к МАЛЕРОНОК Владимир Владимирович, к.т.н., доцент, профессор кафедры беспилотных авиационных комплексов и боевого управления;

п/п-к РОМАНЁНОК Сергей Николаевич, начальник научно-исследовательской лаборатории военного факультета;

п/п-к БОРОВОЙ Александр Григорьевич, к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории военного факультета;

ХИЛЬКЕВИЧ Светлана Александровна, ведущий специалист по связям с общественностью.

## УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Для участия в конкурсе необходимо до **18 апреля 2025** года представить:

1. **Конкурсную работу** на бумажном носителе для участников БГАА и в электронном виде в формате pdf-файла для сторонних участников;
2. **Выписку** протокола заседания кафедры с решением о выдвижении научной работы на конкурс на бумажном носителе для участников БГАА и в электронном виде в формате pdf-файла для сторонних участников;
3. **Выписку** протокола заседания совета факультета с решением о выдвижении научной работы на конкурс на бумажном носителе для участников БГАА и в электронном виде в формате pdf-файла для сторонних участников;
4. **Документы**, подтверждающие апробацию исследования (при наличии).

Материалы присылать по адресу: **conference@bgaa.by**

Рабочие языки конкурса: белорусский, русский, английский (с приложением перевода на русский язык).



УДК

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

(подчинённость организации)

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ АВИАЦИИ»

(полное наименование учебного заведения)



(эмблема заведения)

\_\_\_\_\_

(факультет)

Кафедра \_\_\_\_\_

(кафедра)

МОЛОДАЯ НАУКА – 2025

\_\_\_\_\_

(направление работы)

\_\_\_\_\_

(название работы)

Автор:

\_\_\_\_\_

(ФИО)

\_\_\_\_\_

(специальность, курс, учебная группа)

Научный руководитель: \_\_\_\_\_

(ФИО)

\_\_\_\_\_

(ученая степень, ученое звание)

МИНСК, 2025