

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)»

Инс	титут (Филиал) — №1 Авиационная техника		к	acheπna 106
Груг	ппа М10-403Б-18 Направление полготов	ки 24.0	3.03 - Баллист	гика и гидроаэродинамика
Квал	лификация <u>бакалавр</u>			
	n		ЕРЖДАЮ	El AD
Заведующий кафедрой 106 Ефремов А.В (инициалы, фамилия) ЗАДАНИЕ на выпускную квалификационную работу бакалавра Обучающийся Москвитин Андрей Семенович (фамилия, имя, отчество полностью) Руководитель Мальцев Юрий Иванович (фамилия, имя, отчество полностью) Кандидат технических наук, доцент кафедры 106 (ученая степень, ученое звание, должность и место работы) 1. Наименование темы Исследование характеристик эшелонированного крейсерского полета транспортного самолета 2. Срок сдачи обучающимся законченной работы 3. Задание и исходные данные к работе				
Группа М10-403Б-18 Направление подготовки 24. Профиль Динамика полёта и управление движением летате Квалификация бакалавр Обина выпускную квалификационнуя ЗАДАНИЕ На выпускную квалификационнуя Обучающийся Москвитин Андрей Семенович (фамилия, имя, отчество поля (фамилия) имя, отчество пол	(№ каф.)	(подпись)	, , , ,	
				2022 г.
	D A TT A T	TTATE		
				5
	на выпускную квалификаци	юнную	раооту (оакалавра
Ω6 ₃₂ ,	моголийся Москритии Андрой Сомоновии			
Oby		иестро попио	Carro)	
Рукс	\ • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	accibo nomo	c i bio)	
·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	чество полно	стью)	
K	андидат технических наук, доцент кафедры 106			
	(ученая степень, у	ченое звание,	должность и мес	сто работы)
1. H	аименование темы Исследование характери	стик эшел	онированного	крейсерского полета
T	ранспортного самолета			
-				
2 C	рок слачи обучающимся законченной работ:	ы		
2. O	pok ega in ooy ialoigamen sakon lennon paoor.			
3. 3a	адание и исходные данные к работе			
		тно-техни	неских характ	еристик самолета, синтез
C1	истемы стабилизации высоты, расчет эшелонирова	нного поле	ета.	
Пот		э пов		
пер	вечень иллюстративно-графических материа	лив.		
No.	77		T.7	
Ίνο			Количес	тво листов
1	Общий вид самолета Ил-76			1
$\mid 2 \mid$	Общая часть			22
3	Синтез системы автоматического управления			14
$\mid 4 \mid$	Общееспециальная часть			2

4. Перечень подлежащих разработке разделов и этапы выполнения работы

N₀	Наименование раздела или этапа	Трудоёмкость в % от полной трудоёмкости ВКРБ	Срок выполнения	Примечания
1	Общая часть	40	01.06.2022	
2	Синтез системы автоматического управления	15	06.05.2022	
3	Специальная часть	45	04.06.2022	

-	намика полета, А.В. Ефремов и др. М.: Машиностроение
2011, 2. Управление полетом самолетом, Ю.І	I Гуськов и др. М.: Машиностроение 1991, 3. Самолет
Ил-76. Д.В Верещиков и др. Иркутск. ИВАИ	И 2002.
6. Дата выдачи задания <u>11.02.2022</u>	
	Руководитель
	(подпись)
	Принял к исполнению
	(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)»

Институт (Филиал) №	l Авиационная техника	Кафедра106
		24.03.03 - Баллистика и гидроаэродинамика
	ёта и управление движением л	етательных аппаратов
Квалификация <u>бакалан</u>	вр	
ВЫПУСКЕ	ІАЯ КВАЛИФИК <i>А</i> БАКАЛАВ	АЦИОННАЯ РАБОТА РА
На тему: Исследование	характеристик эшелонировані	ного крейсерского полета транспортного самолета
Автор ВКРБ Москвити	н Андрей Семенович	
	(фамилия, имя, отчеств	о полностью)
Руководитель Мальцев	•	
V	(фамилия, имя, отчеств	о полностью)
Консультант	(фамилия, имя, отчеств	2 -2-1122-112
Консультант	(фамилия, имя, отчеств	о полностью)
	(фамилия, имя, отчеств	о полностью)
Рецензент Титов Конст	антин Николаевич	
	(фамилия, имя, отчеств	о полностью)
К защите допустить		
Заведующий кафедрой	Ефремов Алексан	др Викторович
	(№ каф.)	амилия, имя, отчество полностью)
	2022 г.	



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)»

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

Обучающийся Москвитин Андрей Семенович	
(фамилия, имя, отчести	во полностью)
Институт (Филиал) <u>1</u> Группа <u>M10-403Б-18</u> Направление подготовки ј	Кафедра 106 Баллистика и гидроаэродинамика
Профиль Динамика и управление движением ЛА	
Наименование темы Исследование характеристик эп	гелонированного крейсерского полета
транспортного самолета	
Руководитель <u>Мальцев Юрий Иванович</u>	
(фамилия, имя, отчести	полностью)
Заключение:	
2022 г. Ру	ководитель

(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)»

Институт	(Филиал) <u>№1 Авиационная техника</u>	Кафедра <u>106</u>
Группа _	М10-403Б-18 Направление подготовки	24.03.03 - Баллистика и гидроаэродинамика
Профиль	Динамика полёта и управление движением	летательных аппаратов
Квалифин	кация бакалавр	
На тему:	РАЗДАТОЧНЫЙ І К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКА БАКАЛАВ Исследование характеристик эшелонирован	АЦИОННОЙ РАБОТЕ
Автор ВК	ГРБ Москвитин Андрей Семенович	
.	(фамилия, имя, отчест	во полностью)
Руководи	тель Мальцев Юрий Иванович	
D	(фамилия, имя, отчест	ово полностью)
Рецензент	Титов Константин Николаевич	
	(фамилия, имя, отчест	ово полностью)

 Автор ВКРБ
 Москвитин Андрей Семенович

 (фамилия, имя, отчество полностью)

 Руководитель
 Мальцев Юрий Иванович

 (фамилия, имя, отчество полностью)

 Рецензент
 Титов Константин Николаевич

 (фамилия, имя, отчество полностью)

 К защите допустить

 Заведующий кафедрой
 Ефремов Александр Викторович

 (№ каф.)
 (фамилия, имя, отчество полностью)

 2022 г.
 2022 г.