

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)»

Институт №12 «Аэрокосмические наукоемкие технологии и производства» Кафедра 1201 «Технология производства летательных аппаратов»

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по дисциплин	е Основы технологии производства ле	тательных аппаратов
_	Обеспечение точности и взаимозаменяемост ной сборке ракеты-носителя «Светлячок»	и при
Conversion	РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИ	
Студент	T120 402F 20	Мамонтов И. О. ФИО
Группа	Т12О-402Б-20	ΨHO
Руководите:	ЛЬ	Ковалевич М. В,
		ФИО
Оценка	Дата защиты « »	20 г.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)»

Институт №12 «Аэрокосмические наукоемкие технологии и производства» кафедра 1201 «Технология производства летательных аппаратов»

ЕРЖДАЮ»
кафедрой ТПЛА
Ковалевич М.В.
20г.

ЗАЛАНИЕ

на курсовое проектирование			
Студент Мамонтов Иван Олегович			
(фамилия, и., о. полностью)			
Направление подготовки 24.03.01 Группа Т12О-402Б-20			
1. Тема курсового проекта: Обеспечение точности и взаимозаменяемости			
Окончательной сборки ракеты-носителя «Светлячок»			
2. Исходные данные к курсовому проекту:			
(в том числе указать проектную и технологическую документацию, основную литературу)			
1. Трёхмерная модель ракеты-носителя «Светлячок»			
2. Гардымов Г. П. Технология ракетостроения: Учебное пособие			
3. Конспект лекций и презентации курса основ ТПЛА, Ковалевич М. В.			
4. Материалы преддипломной практики кафедры 1201 МАИ			
3. Перечень подлежащих разработке вопросов:			
1. Конструктивно-технологический анализ			
1.1. Описание конструкции, требований и соединений			
1.2.Оценка технологичности конструкции			
2. Бесплазовая увязка			
·			
4. Перечень графического материала:			
Трёхмерная модель ракеты-носителя «Светлячок»			
Дата сдачи студентом законченной работы руководителю: «»20г.			
Дата выдачи задания «»20 г.			
Задание согласовал Руководитель			
Задание принял к исполнению Студент			