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)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой <u>ИУ7</u> ,
И.В. Рудаков
2021 =

ЗАДАНИЕ

	на выполнение н	сурсовой работы	
по дисциплине	«Ко	мпьютерная графика»	
	ИУ7-46Б		
	Ивахненко Дмитр	ий Александрович	_
	ты Построение реалист	ичного изображения с у	четом оптических
свойств поверхност	ей объектов методом трас	сировки лучей	
Направленность КР	(учебная, исследовательс		зводственная, др.)
Источник тематики	(кафедра, предприятие, Н	ИР) кас	редра
	работы: 25% к 4 нед., 50		<u> </u>
изображения методагружать полигона операции переноса, нескольких источни возможность измени учить отбрасываемые обтрафическом процестваналитическую, исследовательский расчетно графич работы да на защиту работы да слайдах должналгоритмы, расчет результаты проведе	вой работы: гельная записка на 25-30 до ная записка должна конструкторскую, технораздел, заключение, списовеского материала (чертеж должна быть предоставлемы быть отражены: постые соотношения, стриных исследований.	Предоставить пользов из файла, преобразов оста. Предусмотреть вознатите интенсивности. Предоблюдения в пространста поверхностей объекорость моделирования истах формата А4. содержать постановку ологическую части, ок литературы и приложи, плакаты, слайды и т. на презентация, состояна презентация, состояна и торку к уктура комплекса премятира комплекса премяти на презентация и предержать постановка задачи, исполнуктура комплекса премятите премя	вателю возможность вывать их, используя можность добавления ставить пользователю тве. При построении ктов, а также тени, и на центральном и экспериментальночения. д.). цая из 15-20 слайдов. взованные методы и
Дата выдачи задани	я «»20 <u>2</u>	<u>21</u> г.	
Руководитель курс	совой работы	(Подпись, дата)	А.Л. Исаев (И. О. Фамилия)
Студент			Д.А. Ивахненко
		(Подпись, дата)	(И. О. Фамилия)