



**Отчет о деятельности кафедры
инженерного проектирования
технологического оборудования
за 2019-2024 гг.**

Заведующий кафедрой
д.ф.-м.н., профессор В.М. Аристов



Кафедра инженерного проектирования технологического оборудования образована по решению Ученого совета университета после слияния двух кафедр: кафедры стандартизации и инженерно-компьютерной графики и кафедры механики в 2019 году.

Кадровый состав кафедры



Профессорско-преподавательский состав

№	Должность	Количество сотрудников	Количество ставок
1	Заведующий кафедрой	1	1,0
2	Профессор	3	3,0
3	Доцент	9	8,75
4	Старший преподаватель	5	4,75
5	Ассистент	3	2,5
	ИТОГО	21	20

Доктор наук – 3
Кандидаты наук – 9
Средний возраст – 57 лет
До 30 лет – 2 человека

Конкурс «Лучший лектор»



Учебный год	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Количество	2	2	3	1
Средний балл по кафедре	4,371	4,382	4,411	4,397

Количество обучающихся



Общая кафедра

- Инженерная и компьютерная графика
- Инженерная графика
- Компьютерная графика
- Компьютерная геометрия и графика
- Основы начертательной геометрии
- Прикладная механика
- Механические процессы и аппараты
- Теоретическая механика
- Сопротивление материалов
- Детали машин и основы конструирования
- Технология конструкционных материалов
- Основы технологии машиностроения
- Расчет и конструирование элементов оборудования
- Системы автоматизированного проектирования



Учебная нагрузка кафедры



Учебный год	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Общее количество часов	16107	17042	15326	15437
Средняя нагрузка на преподавателя	848	852	766	772

Учебно-методическая документация кафедры



По всем дисциплинам составлены:

- рабочая программа;
- фонд оценочных средств;
- методические рекомендации.

Первоначально требовалось составить 71 комплект документов.

В настоящее время таких комплектов 23.

Занятия по графическим дисциплинам проводятся в оборудованных компьютерами и электронными досками 2-х аудиториях с использованием полностью отечественного ПО



Московская городская студенческая олимпиада по начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графики



ДИПЛОМ

XLIX Московской городской студенческой олимпиады
по начертательной геометрии,
инженерной и компьютерной графике 2024 года

НАГРАЖДАЕТСЯ

команда РХТУ им. Д.И. Менделеева

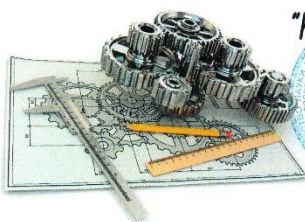
в составе:

Гнездилов В.Д., Козлов Т.А.,
Селиванова С.В., Чистов П.П., Довженко А.С.

за **ВТОРОЕ МЕСТО**

в секции

"Компьютерная графика"



Председатель оргкомитета
д.т.н. С.А. Кудж

Председатель жюри
к.п.н. В.И. Вышнепольский

200 лет со дня рождения Макарова Н.И.



ДИПЛОМ

XLIX Московской городской студенческой олимпиады
по начертательной геометрии,
инженерной и компьютерной графике 2024 года

НАГРАЖДАЕТСЯ

команда РХТУ им. Д.И. Менделеева

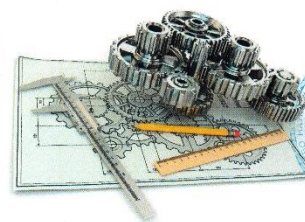
в составе:

Гнездилов В.Д., Козлов Т.А.,
Селиванова С.В., Чистов П.П., Довженко А.С.

за **ТРЕТЬЕ МЕСТО**

в общем зачете

олимпиады

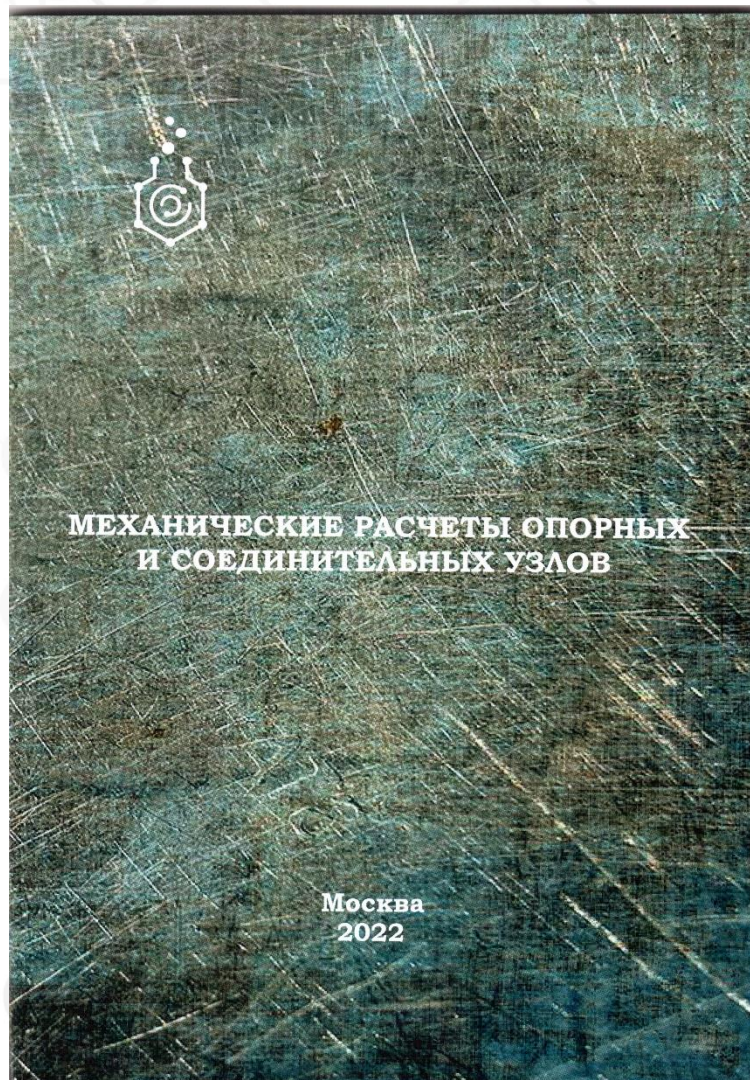


Председатель оргкомитета
д.т.н. С.А. Кудж

Председатель жюри
к.п.н. В.И. Вышнепольский

200 лет со дня рождения Макарова Н.И.

Учебно-методические разработки кафедры

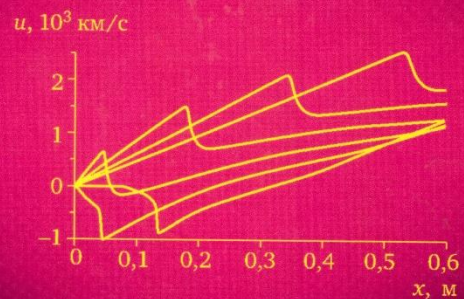


Монография кафедры



О.Ф. ШЛЁНСКИЙ,
С.И. АНТОНОВ,
К.В. ХИЩЕНКО

А К У С Т И К А В Ы С О К И Х Ч А С Т О Т И Б О Л Ъ Ш И Х Ч И С Е Л М А Х А



ИННОВАЦИОННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Научные публикации кафедры



	Всего	Примечание
Статьи	49	из них: WoS Scopus -13
Тезисы докладов	7	
Монографии	1	
Число публикаций с участием студентов	3	В том числе тезисов -3

Кафедра принимала участие в выполнении работы «Экспертиза конкурсных материалов Московского конкурса межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» в номинации «Инженерный класс».



Воспитательная работа



Преподаватели кафедры принимают участие в воспитательной работе. Ассистент Озроков А.Х. является заместителем декана факультета цифровых технологий и химического инжиниринга по воспитательной работе.

Коллектив кафедры инженерного проектирования технологического оборудования



Перспективы



Продолжать совершенствовать учебный процесс по графическим дисциплинам в связи с переходом на компьютерное выполнение графических работ

Расширение контактов и сотрудничества с родственными кафедрами вузов, участие в совместных научно-методических и студенческих конференциях, олимпиадах (МГТУ им. Н. Э. Баумана, МИРЭА, КНИТУ, и т.д.)

Привлечение к преподавательской деятельности талантливой молодежи.

Результаты учебной и научной работы заведующего кафедрой Аристова В.М. (2020-2024)



№	Критерий	Количество
1	Учебные издания	4
2	Научные статьи	4
3	Всего научных статей и учебных изданий	292
4	«Лучший лектор»	1
5	Средний балл по опросу студентов	4,788
6	Член методической комиссии РХТУ им. Д.И. Менделеева	1
7	Председатель федерального УМО в сфере высшего образования по УГСН 18.00.00 Химические технологии	1
8	Член Ученого Совета университета и совета факультета	2



Спасибо за внимание!