

Кафедра «Технологии и оборудование машиностроения»

Отчет о работе студенческого конструкторского бюро «Прогресс» за 2022 - 2023 уч. год

Научный руководитель Кочетков Денис Викторович, к.т.н, доцент
Контактный телефон 66-62-56(раб.), 89603286784(сот),
e-mail denis.kochetkov80@yandex.ru, tmspgu@mail.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Проведенные мероприятия

№ п/п	Дата и место проведения	Основные результаты	Участники
1.	9 декабря 2022 г. X межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «SolidWorks» проводилась в ПГУ ауд.1-117; номинация «КОМПАС – 3D» проводилась в ФГБОУ ВО ПензГУ.	Победители награждены дипломами: <u>в номинации «SolidWorks»</u> (возрастная категория 16-28 лет) – 2 место; (возрастная категория 19-25 лет) – 1, 2, 3 место; <u>в номинации «КОМПАС – 3D»</u> (возрастная категория 19-25 лет) – 1, 2 место.	<u>В номинации «SolidWorks»:</u> 1. Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2); 2. Кокарев Д.С. (гр.19МС1); 3. Осинин В.И. (гр.19МС1); 4. Андреев Е.О. (гр.21МС1); 5. Поздняков М.Д. (гр.21МС1); 6. Борзов И.А. (гр.21МС1); 7. Горшков С.В. (гр.21МС1); 8. Липов А.В., председатель номинации, к.т.н., доцент каф. ТОМ; 9. Большаков Г.С., член экспертной комиссии, к.т.н., доцент каф. ТОМ; 10. Истомина Ю.В., член экспертной комиссии, к.т.н., доцент каф. ТОМ; <u>в номинации «КОМПАС – 3D»:</u> 1. Артемов В.М. (гр.22МС1); 2. Губкин Н.М. (гр.22МС1); 3. Кирочкин Е.Е. (гр.22МС1); 4. Пучков А.М. (гр.22МС1); 5. Худойбердиев А.А. (гр.22МС1); 6. Шамсотдинов Р.М. (гр.22МС1); 7. Эрленекоев Е.С. (гр.21МС1); 8. Калинин К.Д. (гр.21МС1); 9. Власов Я.В. (гр.19МС1); 10. Кокарев Д.С. (гр.19МС1); 11. Осинин В.И. (гр.19МС1); 12. Юдин М.А. (гр.19МС1); 13. Небылица А.В. (гр.22ММСм2); 14. Кочетков Д.В., член экспертной комиссии, к.т.н., доцент каф. ТОМ. https://pnzgu.ru/news/2022/12/14/11503136 . https://fmt.pnzgu.ru/news/2023/01/18/13124599 . https://stanki.pnzgu.ru/news/2023/01/11/11013144 .

2.	Всероссийская олимпиада «Я – профессионал» 2022/2023 в категории «Бакалавриат» по направлениям «Машиностроение» и «Робототехника»; в категории «Магистратура/специалитет» по направлениям «Машиностроение», «Робототехника», «Автомобилестроение», «Транспорт», «Электротехника», «Материаловедение и технологии материалов», «Металлургия» и «Экономика».	22 сертификата участника отборочного этапа. 6 студентов прошли в финал конкурса по направлению «Машиностроение», 1 прошел в финал конкурса по направлению «Робототехника», 1 прошел в финал конкурса по направлению «Металлургия».	1. Власов Я.В. (гр.19МС1); 2. Донченко Е.Е. (гр.19МС1); 3. Игнатченко М.Е. (гр.19МС1); 4. Ижбулатов И.К. (гр.19МС1); 5. Кокарев Д.С. (гр.19МС1); 6. Косматов А.С. (гр.19МС1); 7. Мальков Н.И. (гр.19МС1); 8. Осинин В.И. (гр.19МС1); 9. Юдин М.А. (гр.19МС1); 10. Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2); 11. Небылица А.В. (гр.22ММСм2); 12. Кочетков Д.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ. https://stanki.pnzgu.ru/news/2023/01/11/9253700 . https://fmt.pnzgu.ru/news/2023/01/18/13032722 .
3.	12 октября 2022 г. Ярмарка достижений студенческих научных объединений университетов Пензенской области «СНО 2.0» по направлению «Технические науки» проводилась в ПГУ.	Дипломом 3-ей степени наградили студенческое конструкторское бюро «Прогресс».	1. Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2); 2. Небылица А.В. (гр.22ММСм2); 3. Кочетков Д.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ. https://stanki.pnzgu.ru/news/2022/10/13/10481523 . https://fmt.pnzgu.ru/news/2022/10/13/18421474 .
4.	20 января 2023 г. ПГУ, каф. ТОМ, 1 корпус, ауд. 1-217. Семинар «КОМПЛЕКС решений АСКОН и Консорциума «РазВИтие» для подготовки инженерных кадров нового поколения».	9 сертификатов участника семинара. Представитель компании АСКОН руководитель направления по работе с учебными заведениями ООО «РЦ «АСКОН-Поволжье» Сорокина Т., рассказала о новых возможностях использования продуктов компании. По результатам семинара было принято решение о безвозмездной передачи всех продуктов Консорциума в ПГУ для использования в	1. Власов Я.В. (гр.19МС1); 2. Донченко Е.Е. (гр.19МС1); 3. Игнатченко М.Е. (гр.19МС1); 4. Ижбулатов И.К. (гр.19МС1); 5. Кокарев Д.С. (гр.19МС1); 6. Косматов А.С. (гр.19МС1); 7. Мальков Н.И. (гр.19МС1); 8. Осинин В.И. (гр.19МС1); 9. Юдин М.А. (гр.19МС1). https://stanki.pnzgu.ru/news/2023/01/27/14481750 . https://fmt.pnzgu.ru/news/2023/02/21/7031138 .

		учебном процессе и научной работе.	
5.	28-31 марта 2023г. III этап Всероссийской студенческой олимпиады «Компьютерные технологии в машиностроении» на базе Самарского государственного технического университета (в дистанционном формате).	Получены сертификаты участников в номинации CAD-технологии в среде SolidWorks и в номинации CAD-технологии в среде Компас.	<u>CAD-технологии, КОМПАС-3D v17</u> 1) Небылица А.В. (гр.22ММСм2); 2) Эрленков Е.С. (гр.21МС1); <u>CAD-технологии, SolidWorks</u> 1) Осинин В.И. (гр.19МС1); 2) Кокарев Д.С. (гр.19МС1).
6.	Национальный чемпионат по технологической стратегии «Профессионалы будущего» (письмо Министра образования Пензенской области Комарова А.П. № 6127/01-15 от 31.10.2022 г.).	Была выполнена подготовка команды к чемпионату – разобраны подготовительные задания. Конкурс не состоялся в назначенное время по решению организаторов.	Состав команды по направлению «Машиностроение «Engine Cup»»: 1. Донченко Е.Е. (гр.19МС1); 2. Кокарев Д.С. (гр.19МС1); 3. Мальков Н.И. (гр.19МС1); 4. Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2); 5. Небылица А.В. (гр.22ММСм2).
7.	20 апреля 2023 г., ПГУ, каф. ТОМ, 1 корпус, ауд. 1-117. XXXIII университетская Научно-практическая конференция обучающихся и научно-педагогических работников «Актуальные проблемы науки и образования» ПГУ, секция «Металлообрабатывающие станки».	17 научных докладов студентов и 1 доклад ППС на конференции. Апробация научных работ студентов.	1. Гусев С.А. (гр.22ММСм2); 2. Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2); 3. Макуев Т.В. (гр.22ММСм2); 4. Небылица А.В. (гр.22ММСм2); 5. Свиридович Е.А. (гр.22ММСм2); 6. Авдеева Д.В. (гр.22ММСм2); 7. Шрим И. (гр.22ММСм2); 8. Гусев Н.А. (гр.21ММСм2); 9. Загарин В.А. (гр.21ММСм2); 10. Дадаев Д.Ю. (гр.21ММСм2); 11. Родионов В.С. (гр.21ММСм2); 12. Червоненко Н.В. (гр.21ММСм2); 13. Самарцев А.О. (гр.21ММСм2); 14. Кокарев Д.С. (гр.19МС1); 15. Кривоносов К.В. (гр.21ММ1); 16. Пучков А.М. (гр.22МС1); 17. Артемов В.М. (гр.22МС1); 18. Кочетков Д.В., председатель секции, зав. каф. МРС, к.т.н., доцент каф. ТОМ; 19. Большаков Г.С., секретарь секции, к.т.н., доцент каф. ТОМ; 20. Истомина Ю.В., к.т.н., доцент каф. ТОМ; 21. Миронычев Н.А., к.т.н., доцент каф. ТОМ; 22. Таранцев К.В., д.т.н., профессор каф. ТОМ; 23. Нестеров С.А., к.т.н., доцент каф. ТОМ; 24. Скрыбин В.А., д.т.н., профессор

			каф. ТОМ; 25. Зотов Е.В., к.т.н., доцент каф. ТОМ.
8.	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы станкостроения – 2023» (г. Пенза, 1–3 июня 2023 г.), ООО «СтанкоМашСтрой».	9 научных докладов студентов на конференции. Апробация научных работ студентов.	1. Небылица А.В. (гр.22ММСм2); 2. Загарин В.А. (гр.21ММСм2); 3. Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2); 4. Кокарев Д.С. (гр.19МС1); 5. Червоненко Н.В. (21ММСм2); 6. Гусев Н.А. (21ММСм2); 7. Самарцев А.О. (21ММСм2); 8. Кочетков Д.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ; 9. Большаков Г.С., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ; 10. Истомина Ю.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ; 11. Скрябин В.А., научный руководитель, д.т.н., профессор каф. ТОМ; 12. Миронычев Н.А., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ; 13. Зотов Е.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ.
9.	XI Всероссийской научно-технической конференции для молодых ученых и студентов с международным участием «Инновации технических решений в машиностроении и транспорте». Секция «Технологии и оборудование машиностроения», ПГУ, 17 марта 2023 г.	2 научных доклада студентов на конференции. Апробация научных работ студентов.	1. Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2); 2. Небылица А.В. (гр.22ММСм2); 3. Гусев Н.А. (21ММСм2); 4. Кочетков Д.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ; 5. Истомина Ю.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ.

Подготовка конкурсных работ

№ п/п	ФИО	Тема конкурсной работы	Название конкурса (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия (награда)
1.	Осинин В.И. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник». Второй этап – очный: Построение 3D модели элементов конструкции.	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «SolidWorks» (возрастная категория 19-25 лет).	ДИПЛОМ за 1 место в номинации «SolidWorks»
2.	Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник». Второй этап – очный: Построение 3D модели элементов конструкции.	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «SolidWorks» (возрастная категория 19-25 лет).	ДИПЛОМ за 2 место в номинации «SolidWorks»
3.	Кокарев Д.С. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник». Второй этап – очный: Построение 3D модели элементов конструкции.	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «SolidWorks» (возрастная категория 19-25 лет).	ДИПЛОМ за 3 место в номинации «SolidWorks»
4.	Борзов И.А. (гр.21МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Большаков Г.С.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник». Второй этап – очный: Построение 3D модели элементов конструкции.	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «SolidWorks» (возрастная категория 16-18 лет).	ДИПЛОМ за 2 место в номинации «SolidWorks»
5.	Эрленков Е.С. (гр.21МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник». Второй этап – очный: Построение 3D модели элементов конструкции.	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «Компас 3D» (возрастная категория 19-25 лет).	ДИПЛОМ за 1 место в номинации «Компас 3D»
6.	Небылица А.В. (гр.22ММСм2) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник». Второй этап – очный: Построение 3D модели элементов конструкции.	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «Компас 3D» (возрастная категория 19-25 лет).	ДИПЛОМ за 2 место в номинации «Компас 3D»

7.	Горшков С.В. (гр.21МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Большаков Г.С.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник». Второй этап – очный: Построение 3D модели элементов конструкции.	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «SolidWorks» (возрастная категория 19-25 лет).	Сертификат участника в номинации «SolidWorks»
8.	Поздняков М.Д. (гр.21МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Большаков Г.С.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник». Второй этап – очный: Построение 3D модели элементов конструкции.	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «SolidWorks» (возрастная категория 19-25 лет).	Сертификат участника в номинации «SolidWorks»
9.	Андреев Е.О. (гр.21МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Большаков Г.С.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник». Второй этап – очный: Построение 3D модели элементов конструкции.	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «SolidWorks» (возрастная категория 19-25 лет).	Сертификат участника в номинации «SolidWorks»
10.	Калинин К.Д. (гр.21МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник». Второй этап – очный: Построение 3D модели элементов конструкции.	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «Компас 3D» (возрастная категория 19-25 лет).	Сертификат участника в номинации «Компас 3D»
11.	Губкин Н.М. (гр.22МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник». Второй этап – очный: Построение 3D модели элементов конструкции.	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «Компас 3D» (возрастная категория 19-25 лет).	Сертификат участника в номинации «Компас 3D»
12.	Пучков А.М. (гр.22МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник». Второй этап – очный: Построение 3D модели элементов конструкции.	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «Компас 3D» (возрастная категория 16-18 лет).	Сертификат участника в номинации «Компас 3D»
13.	Шамсотдинов Р.М. (гр.22МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник». Второй этап – очный: Построение 3D модели элементов конструкции.	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «Компас 3D» (возрастная	Сертификат участника в номинации «Компас 3D»

			категория 16-18 лет).	
14.	Кирочкин Е.Е. (гр.22МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник». Второй этап – очный: Построение 3D модели элементов конструкции.	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «Компас 3D» (возрастная категория 16-18 лет).	Сертификат участника в номинации «Компас 3D»
15.	Артемов В.М. (гр.22МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник».	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «Компас 3D» (возрастная категория 16-18 лет).	
16.	Худойбердиев А.А. (гр.22МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник».	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «Компас 3D» (возрастная категория 16-18 лет).	
17.	Власов Я.В. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник».	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «Компас 3D» (возрастная категория 19-25 лет).	
18.	Кокарев Д.С. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник».	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «Компас 3D» (возрастная категория 19-25 лет).	
19.	Осинин В.И. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник».	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «Компас 3D» (возрастная категория 19-25 лет).	
20.	Юдин М.А. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Первый этап – заочный: Разработка 3D модели «Светильник».	Х межрегиональный конкурс «Компьютерное 3D – моделирование», номинация «Компас 3D» (возрастная категория 19-25 лет).	

			лет).	
21.	Донченко Е.Е. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Бакалавриат» по направлению « Машиностроение », 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
22.	Донченко Е.Е. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Бакалавриат» по направлению « Робототехника », 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
23.	Игнатченко М.Е. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Бакалавриат» по направлению « Машиностроение », 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
24.	Игнатченко М.Е. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Бакалавриат» по направлению « Робототехника », 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
25.	Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Магистратура/специалитет» по направлению « Автомобилестроение », 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
26.	Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Магистратура/специалитет» по направлению « Материаловедение и технологии материалов », 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
27.	Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Магистратура/специалитет» по направлению « Машиностроение », 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
28.	Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Магистратура/специалитет» по направлению « Металлургия », 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
29.	Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Магистратура/специалитет» по направлению « Робототехника », 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.

30.	Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Магистратура/специалитет» по направлению «Транспорт», 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
31.	Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Магистратура/специалитет» по направлению «Экономика», 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
32.	Кокарев Д.С. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Бакалавриат» по направлению «Машиностроение», 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
33.	Кокарев Д.С. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Бакалавриат» по направлению «Робототехника», 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
34.	Мальков Н.И. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Бакалавриат» по направлению «Машиностроение», 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
35.	Мальков Н.И. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Бакалавриат» по направлению «Робототехника», 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
36.	Небылица А.В. (гр.22ММСм2) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Магистратура/специалитет» по направлению «Автомобилестроение», 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
37.	Небылица А.В. (гр.22ММСм2) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Магистратура/специалитет» по направлению «Машиностроение», 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
38.	Небылица А.В. (гр.22ММСм2) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Магистратура/специалитет» по направлению «Робототехника», 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.

39.	Небылица А.В. (гр.22ММСм2) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Магистратура/специалитет» по направлению «Транспорт», 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
40.	Небылица А.В. (гр.22ММСм2) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Магистратура/специалитет» по направлению «Электроэнергетика», 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
41.	Юдин М.А. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Бакалавриат» по направлению «Машиностроение», 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
42.	Юдин М.А. (гр.19МС1) Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Категория «Бакалавриат» по направлению «Робототехника», 28 декабря 2022 г.	Отборочный этап Всероссийской олимпиады «Я - профессионал».	Сертификат участника отборочного этапа.
43.	Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2); Небылица А.В. (гр.22ММСм2); Кочетков Д.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ.	Достижения студенческого конструкторского бюро «Прогресс».	Ярмарка достижений студенческих научных объединений университетов Пензенской области «СНО 2.0» по направлению «Технические науки».	Дипломом 3-ей степени наградили студенческое конструкторское бюро «Прогресс».
44.	Небылица А.В. (гр.22ММСм2); Эрленекоев Е.С. (гр.21МС1) Научные руководители – к.т.н., доцент Кочетков Д.В., к.т.н., доцент Нестеров С.А.	CAD-технологии в среде КОМПАС-3D v17.	III этап Всероссийской студенческой олимпиады «Компьютерные технологии в машиностроении» на базе Самарского государственного технического университета.	Сертификат участника.
45.	Осинин В.И. (гр.19МС1); Кокарев Д.С. (гр.19МС1) Научные руководители – к.т.н., доцент Кочетков Д.В., к.т.н., доцент Нестеров С.А.	CAD-технологии в среде SolidWorks.	III этап Всероссийской студенческой олимпиады «Компьютерные технологии в машиностроении» на базе Самарского государственного технического университета.	Сертификат участника.

Участие в конференциях, выставках и пр.

№ п/п	ФИО	Название доклада	Название конференции (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия
1.	Докладчик Гусев С.А. (гр.22ММСм2). Научный руководитель – к.т.н., доцент Большаков Г.С.	Разработка и исследование конструкции гибкого производственного модуля на базе станка по типу ИР320ПМФ4.	XXXIII университетская научно- практическая конференция обучающихся и научно- педагогических работников «Актуальные проблемы науки и образования» ПГУ, секция «Металлообрабаты- вающие станки» (г. Пенза, 20 апреля 2023 г.).	Апробация научной работы.
2.	Докладчик Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2). Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Разработка конструкции и исследование работоспособности специального токарного станка.		Апробация научной работы.
3.	Докладчик Макуев Т.В. (гр.22ММСм2). Научный руководитель – к.т.н., доцент Большаков Г.С.	Исследование транспортных систем гибкого производственного участка для обработки корпусных деталей.		Апробация научной работы.
4.	Докладчик Небылица А.В. (гр.22ММСм2). Научный руководитель – к.т.н., доцент Большаков Г.С.	Исследование точности токарно-винторезного станка по типу модели СТ16К20.		Апробация научной работы.
5.	Докладчик Свиридович Е.А. (гр.22ММСм2). Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Разработка и исследование конструкции специального сверлильного станка.		Апробация научной работы.
6.	Докладчик Авдеева Д.В. (гр.22ММСм2). Научный руководитель – к.т.н., доцент Миронычев Н.А.	Характер воздействия рабочих тел на поверхность при обработке внутренних поверхностей труб.		Апробация научной работы.
7.	Докладчик Шрим И. (гр.22ММСм2). Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Станины станков токарной группы.		Апробация научной работы.

8.	Докладчик Гусев Н.А. (гр.21ММСм2). Научный руководитель – к.т.н., доцент Истомина Ю.В.	Исследование показателей динамического качества САУ многооперационного станка с ЧПУ.	XXXIII университетская научно- практическая конференция обучающихся и научно- педагогических работников «Актуальные проблемы науки и образования» ПГУ, секция «Металлообрабаты- вающие станки» (г. Пенза, 20 апреля 2023 г.).	Апробация научной работы.
9.	Докладчик Загарин В.А. (гр.21ММСм2). Научный руководитель – к.т.н., доцент Большаков Г.С.	Исследование жесткости токарного патронного станка с ЧПУ по типу модели 1П756Ф4.		Апробация научной работы.
10.	Докладчик Дадаев Д.Ю. (гр.21ММСм2). Научный руководитель – д.т.н., профессор Таранцев К.В.	Разработка конструкции электродегидрататора электрообессоливающей установки на основе моделирования гидродинамики процесса в САЕ системе.		Апробация научной работы.
11.	Докладчик Родионов В.С. (гр.21ММСм2). Научный руководитель – к.т.н., доцент Нестеров С.А.	Установка для электродугового диспергирования тугоплавких материалов с активацией поверхности воздействием лазера.		Апробация научной работы.
12.	Докладчик Червоненко Н.В. (гр.21ММСм2). Научный руководитель – д.т.н., профессор Скрябин В.А.	Модернизация токарного станка с ЧПУ модели 16К20Ф3С32 с целью обеспечения возможности обработки поверхностей сложных форм.		Апробация научной работы.
13.	Докладчик Самарцев А.О. (гр.21ММСм2). Научный руководитель – к.т.н., доцент Зотов Е.В.	Конструкция центробежно- планетарной установки для интенсификации отделочно-зачистных операций.		Апробация научной работы.
14.	Докладчик Кокарев Д.С. (гр.19МС1). Научный руководитель – к.т.н., доцент Большаков Г.С.	Моделирование стенда центробежного диспергирования в приложении <i>SolidWorks FlowSimulation</i> .		Апробация научной работы.
15.	Докладчик Кривоносов К.В. (гр.21ММ1). Научные руководители – д.т.н., профессор Зверовщиков А.Е. и к.т.н., доцент	Диагностическая система на основе анализа акустического сигнала.		Апробация научной работы.

	Большаков Г.С.		XXXIII	
16.	Докладчики Пучков А.М. (гр.22МС1) и Артемов В.М. (гр.22МС1). Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Исследование валов на прочность в программе <i>SolidWorks Simulation</i> .	университетская научно- практическая конференция обучающихся и научно- педагогических работников «Актуальные проблемы науки и образования» ПГУ, секция «Металлообрабаты- вающие станки» (г. Пенза, 20 апреля 2023 г.).	Апробация научной работы.
17.	Докладчики Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2) и Небылица А.В. (гр.22ММСм2). Научный руководитель – к.т.н., доцент Кочетков Д.В.	Анализ компоновок токарных станков с ЧПУ.		Апробация научной работы.
18.	Докладчики Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2); Небылица А.В. (гр.22ММСм2); Кочетков Д.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ.	Достижения студенческого конструкторского бюро «Прогресс».	Ярмарка достижений студенческих научных объединений университетов Пензенской области «СНО 2.0» по направлению «Технические науки».	Дипломом 3- ей степени наградили студенческое конструкторс- кое бюро «Прогресс».
19.	Докладчики Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2); Небылица А.В. (гр.22ММСм2); Кочетков Д.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ.	Анализ вариантов компоновок токарных станков.	XI Всероссийская научно-техническая конференция для молодых ученых и студентов с международным участием «Инновации технических решений в машиностроении и транспорте». Секция «Технологии и оборудование машиностроения», ПГУ, 17 марта 2023г.	Апробация научной работы.
20.	Докладчик Гусев Н.А. (21ММСм2); Истомина Ю.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ.	Моделирование динамической системы многооперационного станка с ЧПУ.		Апробация научной работы.

21.	Докладчик Небылица А.В. (гр.22ММСм2); Кочетков Д.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ.	Проектирование специального шлицефрезерного автомата.	Всероссийская научно- практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы станкостроения – 2023» (г. Пенза, 1–3 июня 2023 г.).	Апробация научной работы.
22.	Докладчики Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2); Небылица А.В. (гр.22ММСм2); Кочетков Д.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ.	Исследование жесткости шпиндельного узла токарного станка.		Апробация научной работы.
23.	Докладчик Загарин В.А. (гр.21ММСм2); Большаков Г.С., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ.	Анализ влияния податливости направляющих на погрешности токарного станка.		Апробация научной работы.
24.	Докладчик Загарин В.А. (гр.21ММСм2); Большаков Г.С., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ.	Анализ контактной податливости направляющих смешанного трения токарного станка.		Апробация научной работы.
25.	Докладчик Кокарев Д.С. (гр.19МС1); Большаков Г.С., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ; Зверовщиков А.Е., научный руководитель, д.т.н., зав. каф. ТОМ.	Исследование работы системы сбора порошкового материала стенда центробежного диспергирования.		Апробация научной работы.
26.	Докладчик Червоненко Н.В. (21ММСм2); Скрябин В.А., научный руководитель, д.т.н., профессор каф. ТОМ; Миронычев Н.А., научный	Модернизация вертикально-расточного станка с числовым программным управлением.		Апробация научной работы.

	руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ.		Всероссийская научно- практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы станкостроения – 2023» (г. Пенза, 1–3 июня 2023 г.).	
27.	Докладчик Червоненко Н.В. (21ММСм2); Скрябин В.А., научный руководитель, д.т.н., профессор каф. ТОМ; Миронычев Н.А., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ.	Модернизация токарного станка с числовым программным управлением.		Апробация научной работы.
28.	Докладчик Гусев Н.А. (21ММСм2); Истомина Ю.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ.	Опыт проектирования изделий станкостроения на предприятии ООО «ЛАЗЕР ПРО».		Апробация научной работы.
29.	Докладчик Самарцев А.О. (21ММСм2); Зотов Е.В., научный руководитель, к.т.н., доцент каф. ТОМ.	Выбор параметров конструкции центробежно- планетарной установки для интенсификации отделочно-зачистных операций.		Апробация научной работы.

Научные публикации

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
1.	Воячек И.И., Кочетков Д.В., Лытаев Д.В., Грошев А.А. (гр.21ММТм1), Небылица А.В. (гр.22ММСм2).	Исследование конструкторско- технологических факторов, влияющих на функциональные свойства спиралевидных соединений деталей.	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2022. № 3. С. 74– 84. doi:10.21685/2072- 3059-2022-3-8.	статья
2.	Кочетков Д.В., Павловский П.Г., Небылица А.В. (гр.22ММСм2), Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2).	Анализ вариантов компоновок токарных станков.	Инновации технических решений в машиностроении и транспорте : сборник статей XI Всероссийской научно-	статья

			технической конференции для молодых ученых и студентов с международным участием. – Пенза: Издательство Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 228–231.	
3.	Кочетков Д.В., Барабанов В.С., Небылица А.В. (гр.22ММСм2).	Проектирование специального шлицефрезерного автомата.	Актуальные проблемы станкостроения – 2023 : сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Пенза, 1–3 июня 2023 г.) / под общ. ред. д.т.н., проф. А.Е. Зверовщикова; к.т.н., доцента С.А. Нестерова; к.т.н., доцента Д.В. Кочеткова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2023. – С. 168–173.	статья
4.	Кочетков Д.В., Кандобаров В.Г. (гр.22ММСм2), Небылица А.В. (гр.22ММСм2).	Исследование жесткости шпиндельного узла токарного станка.	Актуальные проблемы станкостроения – 2023 : сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Пенза, 1–3 июня 2023 г.) / под общ. ред. д.т.н., проф. А.Е. Зверовщикова; к.т.н., доцента С.А. Нестерова; к.т.н., доцента Д.В. Кочеткова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2023. – С. 174–179.	статья
5.	Загарин В.А. (гр.21ММСм2), Большаков Г.С.	Анализ влияния податливости направляющих на погрешности токарного станка.	Актуальные проблемы станкостроения – 2023 : сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Пенза, 1–3 июня 2023 г.) /	статья

			под общ. ред. д.т.н., проф. А.Е. Зверовщикова; к.т.н., доцента С.А. Нестерова; к.т.н., доцента Д.В. Кочеткова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2023. – С. 30–33.	
6.	Загарин В.А. (гр.21ММСм2), Большаков Г.С.	Анализ контактной податливости направляющих смешанного трения токарного станка.	Актуальные проблемы станкостроения – 2023 : сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Пенза, 1–3 июня 2023 г.) / под общ. ред. д.т.н., проф. А.Е. Зверовщикова; к.т.н., доцента С.А. Нестерова; к.т.н., доцента Д.В. Кочеткова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2023. – С. 34–39.	статья
7.	Кокарев Д.С. (гр.19МС1), Большаков Г.С., Зверовщиков А.Е.	Исследование работы системы сбора порошкового материала стенда центробежного диспергирования.	Актуальные проблемы станкостроения – 2023 : сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Пенза, 1–3 июня 2023 г.) / под общ. ред. д.т.н., проф. А.Е. Зверовщикова; к.т.н., доцента С.А. Нестерова; к.т.н., доцента Д.В. Кочеткова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2023. – С. 40–44.	статья
8.	Скрябин В.А., Миронычев Н.А., Червоненко Н.В. (21ММСм2).	Модернизация вертикально-расточного станка с числовым программным управлением.	Актуальные проблемы станкостроения – 2023 : сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Пенза, 1–3 июня 2023 г.) / под общ. ред. д.т.н., проф. А.Е. Зверовщикова;	статья

			к.т.н., доцента С.А. Нестерова; к.т.н., доцента Д.В. Кочеткова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2023. – С. 57–62.	
9.	Скрябин В.А., Миронычев Н.А., Червоненко Н.В. (21ММСм2).	Модернизация токарного станка с числовым программным управлением.	Актуальные проблемы станкостроения – 2023 : сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Пенза, 1–3 июня 2023 г.) / под общ. ред. д.т.н., проф. А.Е. Зверовщикова; к.т.н., доцента С.А. Нестерова; к.т.н., доцента Д.В. Кочеткова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2023. – С. 63–66.	статья
10.	Давыдов А.А., Гусев Н.А. (21ММСм2), Истомина Ю.В.	Опыт проектирования изделий станкостроения на предприятии ООО «ЛАЗЕР ПРО».	Актуальные проблемы станкостроения – 2023 : сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Пенза, 1–3 июня 2023 г.) / под общ. ред. д.т.н., проф. А.Е. Зверовщикова; к.т.н., доцента С.А. Нестерова; к.т.н., доцента Д.В. Кочеткова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2023. – С. 90–96.	статья
11.	Зотов Е.В., Самарцев А.О. (21ММСм2).	Выбор параметров конструкции центробежно-планетарной установки для интенсификации отделочно-зачистных операций.	Актуальные проблемы станкостроения – 2023 : сб. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Пенза, 1–3 июня 2023 г.) / под общ. ред. д.т.н., проф. А.Е. Зверовщикова; к.т.н., доцента С.А. Нестерова; к.т.н., доцента Д.В.	статья

			Кочеткова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2023. – С. 264–269.	
12.	Истомина Ю.В., Гусев Н.А. (21ММСм2).	Моделирование динамической системы многооперационного станка с ЧПУ.	Инновации технических решений в машиностроении и транспорте : сборник статей XI Всероссийской научно-технической конференции для молодых ученых и студентов с международным участием. – Пенза: Издательство Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 177–181.	статья

Заведующий кафедрой ТОМ

А.Е. Зверовщиков

Научный руководитель

Д.В. Кочетков