

**Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ
«Материаловедение в машиностроении»
г. Новосибирск, 05 июля – 24 ноября 2017 г.**

Отчёт о работе

Работы оценивались следующим образом:

конструкторские работы

- выпускная квалификационная работа бакалавра;
- магистерская диссертация;

Конкурс конструкторских работ проводился по направлениям:

- 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств;
- 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств;
- 15.03.02. Технологические машины и оборудование;
- 15.03.04. Автоматизация технологических процессов и производств (профиль: "Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении").

Общее количество конструкторских работ: 22.

Из них: 14 бакалаврских работ, 8 магистерских диссертаций.

№ п/п	ФИО участника	Тема работы	Университет	Место
Выпускная квалификационная работа бакалавра				
1	Сухов Владимир Николаевич	Конструкторско-технологическое обеспечение размола неметаллических материалов в центробежно-планетарных установках	Пензенский государственный университет	1 место
2	Троценко Алексей Анатольевич	Проектирование исследование несущей системы многофункциональной мобильной мини-платформы	Новосибирский государственный технический университет	2 место
3	Литяйкина Елена Владимировна	Технологический процесс обработки детали «Корпус гидрораспределителя» с разработкой операции ультразвукового упрочнения отверстий Ø 18Н9 и Ø 26Н9	Новосибирский государственный технический университет	3 место
Магистерская диссертация				
4	Слывакова Кристина Сергеевна	Исследование напряженно-деформированного состояния керамической головки тазобедренного сустава	Новосибирский государственный технический университет	1 место

№ п/п	ФИО участника	Тема работы	Университет	Место
5	Парц Кристина Андреевна	Исследование и разработка специализированного вертикально-фрезерного металлорежущего станка с числовым программным управлением для обработки детали типа «Матрица»	Новосибирский государственный технический университет	2 место
6	Крамченинов Илья Константинович	Совершенствование технологии финишной абразивной обработки деталей из труднообрабатываемых материалов путем статического уплотнения шлифовального материала в камере	Пензенский государственный университет	3 место