

Отчет о результативности научной деятельности
по каф. «Технология машиностроения, металлообрабатывающие станки и
комплексы» за 2014г. направления подготовки 15.03.05. - «Конструкторско-
технологическое обеспечение машиностроительных производств»

1. Перечень научных тем:

Исследование и разработка высокопроизводительных технологических процессов, машин и инструментов

- 1). 22/14 от 19.05.2014 х/д ОАО У-УАЗ «Гидравлика, обслуживание гидравлического технологического оборудования». Рук. Шурыгин Ю.Л.;
- 2). 27/14 04.06.2014 х/д «Анализ системы инструментообеспечения участка ВПО ОАО «У-УАЗ». Рук. Грешилов А.Д.;
- 3). 36/14 30.07.2014 х/д «Проектирование технологического комплекса гибки титановых оковок контура лопасти» ЗАО У-У Лопастной з-д. Рук. Грешилов А.Д.

Мехатронные системы переменной структуры в машиностроении

- 4). 32/14 07.07.2014 х/д «Исследование и анализ параметров точности токарного обрабатывающего центра» ОАО «У-УППО». Рук. Мандаров Э.Б.;
- 5). 40/14 Экспертиза изделий . Рук. Мандаров Э.Б.;
- 6). Грант «Академическая мобильность 2014». Асс. Улаханов Н.С.;

Технологические факторы обеспечения качества поверхности деталей машин и инструментов

- 7). Грант поддержки молодых ученых ВСГУТУ асп. Лысых С.А.
- 8). Гос. Задание Мин. образования РФ №2014/23

2. Объем финансирования:

- 1). Гранты – 340 000 руб.
 - 2). Хоз.договора - 573 422, 61 руб.
- Итого: 913 422, 61 руб.

3. Количество сотрудников кафедры, участвующих в данной НИР – 8

4. Количество студентов участвующих в НИР – 4

5. Количество публикаций (Scorous, Web of Science, ВАК) - 5

6. Количество единиц , приобретенного научного оборудования/ на сумму в тыс.руб. –

- контрольно-измерительная машина мод. Faro-IND/Rev, передана в дар кафедре ОАО «У-УАЗ».
- Датчик малых перемещений для измерения остаточных напряжений по методу Давиденкова – 38,45.

Зав. кафедрой ТММСК
(отв. по направлению 15.03.05)

Ю.Л. Шурыгин