

Отчет о результатах научной деятельности

Кафедра «Автомобили»

1. Перечень научных тем:

Тема а. Техническая эксплуатация автотранспортных средств в условиях Сибири;

Тема б. Исследование активной безопасности автотранспортных средств при изменении технического состояния подвески (инициативная);

Тема с. исследование устойчивости и управляемости автомобилей на дорогах обработанных противогололедными материалами (инициативная);

2. Объем финансирования:

Тема а. Грант "Молодые ученые ВСГУТУ" 2014 г.в размере 100 000 руб.

Тема б. -

Тема с. -

3. Количество сотрудников кафедры, участвующих в данной НИР:

Тема а. 6 человек;

Тема б. 2 человека;

Тема с. 2 человека;

4. Количество публикаций:

Тема а. 1) В.М. Алексеев, **С.Ц. Цымпилов**, Н.И. Мошкин. Исследование режимов течения жидкостей в гидравлических системах трансмиссий транспортных машин // Вест. Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления.// ВСГУТУ - Улан-Удэ, 2014, □ №4 – С.5-8.

2) В.М. Алексеев, **С.Ц. Цымпилов**. Дифференциальный метод диагностирования гидравлических систем тракторных трансмиссий // Вест. Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления.// ВСГУТУ - Улан-Удэ, 2014, □ №5(50) – С.67-71.

Тема б. 1) Д.А. Тихов-Тинников. Аналитическое исследование влияния технического состояния подвески на тормозные свойства автомобиля. Научная статья в периодическом издании "Журнал Автомобильных инженеров" №88. Реферируемое издание, рекомендованное ВАК. Дата

публикации:30.09.2014 г.. Издательство: Издательский Дом ААИ ПРЕСС. ISSN 2073-9133. ГРНТИ: 73.31.01. УДК: 629.3.017.5 46-49 стр. 0,25 п.л.

2) Д.А. Тихов-Тинников. Эксплуатационные изменения параметров технического состояния двухсекционного тормозного крана пневматического тормозного привода автомобилей.

Научная статья в периодическом издании "Вестник Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления" №49. Реферируемое издание, рекомендованное ВАК. Дата публикации: 20.08.2014 г.. Издательство ВСГУТУ. ISSN 2074-1596. ГРНТИ: 73.31.01. УДК: 629.3.014 32-34 стр. 0,1 п.л

Тема с. -

5. Количество единиц приобретенного научного оборудования:

- а. 5 единиц;
- б. 1 единица;
- с. 1 единица;

Заведующий кафедрой "Автомобили"

к.т.н., доцент Тихов-Тинников Д.А. _____