


Портфолио научного руководителя

Научный руководитель	Область научно-исследовательской деятельности	Наиболее значимые публикации за последние 5 лет	
		Список публикаций	Тип журнала
 <p>Рыков Сергей Петрович, доктор технических наук, доцент</p>	<p>Неупругое сопротивление в шинах, элементах поддресоривания и виброзащиты; сопротивление качению автомобильного колеса</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рыков С.П., Тарасюк В.Н. Метод оценки сопротивления качению автомобильного колеса. Автомобильная промышленность. – 2011. – № 1. – с. 32-35. 2. Рыков С.П., Тарасюк В.Н. Оценка коэффициента сопротивления качению автомобильного колеса для совершенствования эксплуатационных качеств транспортных средств. Проблемы диагностики и эксплуатации автомобильного транспорта: мат-лы III Международной науч.-практ. конф. / под общ. ред. А.И. Федотова. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2011. 308с. 3. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Коваль В.С. Результаты экспериментальной оценки неупругого сопротивления в пневматических шинах для различных режимов нагружения колеса. Материалы 77-й Международной научно-технической конференции ААИ «АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИЕ В РОССИИ: ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ». Книга 5. 2012 г., 115с. 4. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Коваль В.С. Методы, средства и результаты экспериментальной оценки неупругого сопротивления в пневматических шинах при комплексном нагружении колеса. Труды Братского государственного университета: Сер.: Естественные и инженерные науки - развитию регионов Сибири: в 2 т. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. - Т.1. – 197с. 5. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Коваль В.С. Экспериментальная оценка неупругого сопротивления в пневматических шинах при комплексном нагружении колеса. Проблемы механики современных машин: Материалы V международной конференции. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2012. - Т.3. – 276с., ил. 6. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Коваль В.С. Исследования пневматических шин при комплексном нагружении колеса. Системы. Методы. Технологии. – 2012. – № 3 (15). – с. 17-21. 7. Рыков С.П., Мазур В.В., Тарасюк В.Н., Коваль В.С., Хозяшев И.А., Камнев А.В., Гайлиш А.Н. От экспериментального оборудования к прикладным исследованиям и инновационным разработкам. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки - развитию регионов Сибири. Юбилейный выпуск к 55-летию Братского 	<p>Индексируемые в РИНЦ <u>19</u> ВАК <u>8</u></p>

государственного университета. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 203с.

8. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Стемплевский П.Н., Куприянов А.П. Стендовые исследования демпфирующих свойств гидравлических амортизаторов. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки - развитию регионов Сибири. Юбилейный выпуск к 55-летию Братского государственного университета. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 203с.

9. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Коваль В.С. Экспериментальная оценка неупругого сопротивления в резиновых виброизоляторах. Материали за 9-а международна научна практична конференция, «Новината за напреднали наука», - 2013. Том 57. Технологии. София. «Бял ГРАД-БГ» ООД - 112 стр.

10. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Коваль В.С., Куприянов А.П. Моделирование и оценка демпфирующей способности гидравлических амортизаторов. Системы. Методы. Технологии. – 2013. – № 4 (20). – с.27-32.

11. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Коваль В.С. Экспериментальная оценка демпфирующей способности гидравлических амортизаторов. Вестник Таджикского технического университета. – 2013. – № 4 (24). – с. 23-30.

12. Рыков С.П., Тарасюк В.Н. Экспериментальная оценка коэффициента сопротивления качению автомобильного колеса. Труды Братского государственного университета: Серия: Естественные и инженерные науки: в 2 т. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. – Т.2. – 217с.

13. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Коваль В.С. Новое оборудование и эксперимент для оценки упруго-демпфирующих свойств резиновых виброизоляторов. Труды Братского государственного университета: Серия: Естественные и инженерные науки: в 2 т. – Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – Т.2. – 167с.

14. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Коваль В.С. Стендовые испытания листовых рессор. Оборудование, методика, результаты. Труды Братского государственного университета: Серия: Естественные и инженерные науки: в 2 т. – Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – Т.2. – 167с.

15. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Коваль В.С. Некоторые результаты исследования взаимодействия автомобильного колеса с дорогой при качении. Труды Братского государственного университета: Серия: Естественные и инженерные науки: в 2 т. – Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – Т.2. – 167с.

16. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Коваль В.С. Виброизоляторы с

прогрессивной характеристикой жесткости. Механики XXI века. – 2015. – №14. – 324 с.

17. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Коваль В.С. Автомобильная рессора с повышенными упруго-демпфирующими свойствами. Механики XXI века. – 2015. – №14. – 324 с.

18. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Коваль В.С., Шахбат Ж. Концептуальный подход к моделированию и оценке неупругого сопротивления в элементах подрессоривания и виброзащиты автомобиля. Системы. Методы. Технологии. – 2015. – № 2 (26). – с. 43-53.

19. Рыков С.П., Тарасюк В.Н., Коваль В.С. Особенности оценки коэффициента сопротивления качению колеса при взаимодействии с тензометрической площадкой. Автомобиль для Сибири и Крайнего Севера. Конструкция, эксплуатация, экономика: материалы 90-й Междунар. науч.-техн. конф. (Иркутск, 9–10 апреля, 2015 г.) / под общ. ред. А.И. Федотова. – Иркутск: Изд-во ИРНИТУ, 2015. – 482с.

20. Рыков С.П., Тарасюк В.Н. Экспериментальная оценка преобразующих свойств пневматических шин (Монография). Рыков, С.П. Экспериментальная оценка преобразующих свойств пневматических шин / С.П. Рыков, В.Н. Тарасюк // Братский гос. ун-т. – Братск, 2013. – 161 с.: ил. – Библиогр. – 61 назв. – Рус. – Деп. в ВИНТИ 22.04.2013 г., № 121-В2013.

21. Рыков С.П., Тарасюк В.Н. Поглощающая способность пневматических шин. Моделирование и оценка (Монография). Рыков С.П. Поглощающая способность пневматических шин. Моделирование и оценка / С.П. Рыков, В.Н. Тарасюк // Братский гос. ун-т. – Братск, 2013. – 158 с.: ил. – Библиогр. – 68 назв. – Рус. – Деп. в ВИНТИ 22.04.2013 г., № 120-В2013.

22. Рыков С.П., Коваль В.С. Сглаживающая способность пневматических шин. Моделирование и оценка (Монография). Рыков С.П., Коваль В.С.; Братский гос. ун-т. – Братск, 2013. – 166 с.: ил. – Библиогр. – 60 назв. – Рус. – Деп. в ВИНТИ 22.04.2013 г., № 119-В2013.