

**Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности по направлению  
подготовки 23.03.03 – эксплуатация транспортно-технологических машин и  
комплексов,  
профиль – Автомобили и автомобильное хозяйство.**

**1. Статьи в научных журналах, включенных в международную библиографическую базу данных Web of Science, Scopus. 2020 г.**

Petukhov, S.A. Improving the environmental safety of transport engines using modified engine oil / Kurmanova L.S., **Erzamaev M.P.**, **Sazonov D.S.**, Chinchenko D.S. // Ecology and Industry of Russia 2020, Том. 24, – № 1, – С.9-13

Shlykov, A.E. **Methodology and results of comparative atmospheric tests of experimental conservation composition** / Mironov E.B., Gaidar S.M., **Erzamaev M.P.**, Kurmanova L.S. // BIO WEB OF CONFERENCES, 2020, Том 17, – № статьи 00258

**2. Статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК. 2020г.**

Петухов, С.А. Повышение экологической безопасности транспортных двигателей при использовании модифицированного моторного масла / Петухов С.А., Курманова Л.С., Ерзамаев М.П., Сазонов Д.С., Чинченко Д.С. // Экология и промышленность России. – 2020. Т. 24. – № 1. – С. 9-13.

Сазонов, Д.С. Влияние ингибиторов коррозии на эффективность защиты элементов кузова автомобиля / Сазонов Д.С., Ерзамаев М.П., Жильцов С.Н., Быченин А.П. // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 1. – С. 29-36.

Володько, О.С. Влияние давления разрядки гидроаккумулятора на процесс переключения передач в коробках передач с гидроуправлением / Володько О.С., Быченин А.П., Черников О.Н. // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 3. – С. 25-31.

**3. Статьи в сборниках Всероссийских (национальных) и международных конференций. 2020г.**

Володько, О.С. Методика оценки влияния металлоплакирующих присадок на трибологические свойства смазочного материала / Володько О.С., Быченин А.П. // Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Международной научно-методической конференции. – Кинель, 2020. – С. 283-286.

Володько, О.С. Определение элементарного объема масла, воспринимающего нагрузку между фрикционными дисками / О.В. Володько, А.П. Быченин // Инновационные достижения науки и техники в АПК : сб. науч. тр. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2020. – С. 361-364.

Володько, О.С. Влияние реметаллизантов на напряженность работы масла в коробках передач / О.С. Володько, А.П. Быченин // Механизация и автоматизация строительства : сб. статей – Самара : Самар. Гос. Техн. ун-т, 2020. – С. 187-191.

**4. Монографии 2018-2020 г.**

**5. Участие в научных конкурсах, выставках, форумах. 2020г.**

XXII поволжская агропромышленная выставка – 18-19.09.2020, г. Кинель. Золотая медаль за проект «Трибологическое обоснование показателей надежности сельскохозяйственной техники и рационального использования минеральных и альтернативных топлив и масел в условиях АПК»

**6. Объекты интеллектуальной собственности. 2020 г.**

Пат. 198766. Российская Федерация. Универсальная линейка для измерения схождения колес [Текст] / Сазонов Д. С., Ерзамаев М. П., Абрамян Г. К., Тримасова А. Н. 2020 г.

**7. Сведения о выполнении проектов по научно-исследовательской работе (НИР). 2020 г.**

Хоздоговор №374/К/2020 на тему «Оценка влияния использования смесового минерально-растительного топлива на технико-экономические и экологические показатели дизельного двигателя».

Хоздоговор №651/К/2020 на тему «Повышение ресурса коробок передач с гидropоджимными муфтами применением модификаторов трения».

Хоздоговор «650/К/2020 на тему «Обоснование технологии очистки отработанных масел для малых предприятий».