

**Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности по направлению
подготовки 35.04.06 Агроинженерия,
профиль – Эксплуатация транспортных средств.**

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

Erzamaev, M.P., Universal equipment for determining traction resistance of working bodies and their combinations designed for soil treatment / Sazonov D.S., Afonin A.E., Kurmanova L.S., Nesterov E.S.// BIO WEB OF CONFERENCES, – 2020, Том 17, – № статьи 00010

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.

Bychenin, A.P. HYDRAULIC SYSTEM FOR AGRICULTURAL TRACTORS ADAPTED TO ALTERNATIVE FLUIDS / Bychenin A.P., Volodko O.S., Bazhutov D.N. // BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020). 2020. – С. 00056.

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.

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 гидроподжимными муфтами применением модификаторов трения».

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