

Савинкин Виталий Владимирович, доктор технических наук, доцент
Научная специальность 05.05.04 – дорожные, строительные и подъёмно-транспортные машины.

Место работы: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Северо-Казахстанский государственный университет имени Манаша Козыбаева» («СКГУ им М. Козыбаева»), Инженерно-технический факультет, доцент кафедры «Транспорт и машиностроение», заведующий кафедрой

Телефон: +77152462796

Адрес: 150000, Республика Казахстан, г. Петропавловск, ул. Пушкина, 86

e-mail: cavinkin7@mail.ru

сайт: <http://www.nkzu.kz/>

Список основных публикаций за последние 5 лет:

1. Савинкин В. В. Принципы перераспределения нагрузки при отклонении пятна контакта от проектной оси симметрии в парах зацепления поворотной платформы одноковшового экскаватора / В. В. Савинкин, В.Н. Кузнецова // Вестник машиностроения. –2017.– №6. – С. 29-33.

2. Савинкин В. В. Эффективность динамического процесса поворота платформы экскаватора при концентрации напряжений в ее парах зацепления / В. В. Савинкин, В.Н. Кузнецова // Вестник машиностроения. –2017. – №5. – С. 30-34.

3. Пат. 2618154 Российская Федерация, F15B 21/14; E02F 9/22. Способ рекуперации энергии гидропривода поворотной платформы экскаватора/ В.В. Савинкин, В. В. Кузнецова, заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «Сибирский автомобильно-дорожный университет» (RU); № 2016101761. Заявл. 20.01.2016; опубл. 02.05.2017, Бюл. № 13.

4. Савинкин В. В., Разработка виртуальной модели плазменного восстановления лопаток турбины ТЭЦ / С. Н. Колисниченко, А. К. Томашец, В. В. Савинкин, Д. М. Баталов // IV Международная научно-практическая конференция: «Молодежь и наука-2017», посвященная 80-летию СКГУ им. М. Козыбаева. Петропавловск, СКГУ, 2017. – С.212-218.

5. Савинкин В. В., Еркенов А. А., Прорывные технологии в автомобилестроении. Автомобиль будущего, МНПК «Молодёжь и наука 2017», СКГУ им. М. Козыбаева, г. Петропавловск. – С. 206-212

6. Савинкин В. В., Эффективное использование энергетического потенциала поворотной платформы экскаватора за счет гибридного энергосберегающего привода / В. В. Савинкин, В.Н. Кузнецова // Строительные и дорожные машины. –2017. – 3. – С. 19-21.

7. Савинкин В. В., Анализ результатов металлографических исследований зубьев венца опорно-поворотного круга одноковшового экскаватора / В. В. Савинкин, В.Н. Кузнецова // Строительные и дорожные машины. –2017. – 2. – С. 7-11.

8. Савинкин В. В., Исследование влияния смещения контактного пятна зацепления на долговечность венца поворотного круга экскаватора / В. В.

Савинкин, В.Н. Кузнецова // Строительные и дорожные машины. –2017. – 1. – С. 12-14.

9. Савинкин В. В., Исследования концентрации внутренних напряжений в лопатках турбины ТЭЦ методом магнитной памяти металла / В. В. Савинкин, Т. Ю. Ратушная, А.А. Абильмажинова // Метрология. –2017. – №1. – С. 33-42

10. Колисниченко С. Н., Коптяев Д. А., Дерман А. Л., Савинкин В. В., APPLICATION OF LOW-FREQUENCY VIBRATION PROCESSING AT A PERFORMANCE RESTORATION OF STEAM TURBINE BLADES, Sofia, Bulgaria, SCIENTIFIC-TECHNICAL UNION OF MECHANICAL ENGINEERING “INDUSTRY-4.0”,1/2017,15-17

11. Савинкин В. В., Ратушная Т. Ю., Математическое описание основных факторов, повышения газодинамической нагрузки турбины ТЭЦ / В.В. Савинкин, Т.Ю. Ратушная // Вестник СКГУ. – 2016.– № 4(33). – С. 114118.

12. Савинкин В. В. Воздухораспределительные системы и перспективы применения, дроссельных пневмоударных механизмов и перспективы их применения в машинах нового поколения на их основе/ В.В. Савинкин// Вестник СКГУ. –2016.– № 4(33). 2016. – С. 11-21.

13. Карамгужинова А. Е., Савинкин В. В., Исследование основных параметров одноковшового экскаватора /А.Е. Карамгужинова, В.В. Савинкин// Вестник СКГУ. –2016. – № 4(33). С. 107-114

14. Савинкин В. В. Реализация экспериментальных исследований энергоэффективности одноковшового экскаватора через интеграцию вспомогательных виртуальных комплексов /В.В., Савинкин, В.Н. Кузнецова// Вестник СибАДИ. –2016. – № 6 (52).– С. 101– 107.

15. Пат. №166408 Российская Федерация, F15B21/14. Энергоэффективный электрогидроцилиндр рекуперативного действия В.В. Савинкин, В. В. Кузнецова, заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «Сибирский автомобильно-дорожный университет» (RU); №2015137576/06, заявл. 02.09.2015; опубл. 27.11.2016. Бюл. № 33.

16. KUZNETSOVA, V.N / MORE EFFICIENT ROTATION OF EXCAVATOR PLATFORMS / V.N. KUZNETSOVA, V.V. SAVINKIN // RUSSIAN ENGINEERING RESEARCH. 2017. – Vol. 37. – №8. – P. 667 – 671.