

## Портфолио научного руководителя

Научный руководитель	Область научно-исследовательской деятельности	Наиболее значимые публикации за последние 5 лет	
		Список публикаций	Тип журнала
 <p>Зеньков Сергей Алексеевич, кандидат технических наук, доцент</p>	<p>Методы моделирования, прогнозирования, исследований, расчета технологических параметров, проектирования, испытаний машин, комплектов и систем, исходя из условий их применения. Совершенствование технологических процессов на основе новых технических решений конструкций машин.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зеньков С.А., Игнатьев К.А., Казимиренок А.А. Планирование эксперимента для определения оптимальной мощности оборудования термического воздействия ЭНГЛ-1 24в. Международный научно-исследовательский журнал. 2015. № 7-1 (38). С. 45-47.</li> <li>2. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Чубыкин А.С. Применение противообледенительной жидкости для снижения адгезии грунта к машинам. Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе. 2015. № 1. С. 66-71.</li> <li>3. Плеханов Г.Н., Зеньков С.А., Батцэрэн Л. Типы привода масляных центрифуг. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2015. Т. 1. С. 12-17.</li> <li>4. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Банщиков М.С., Чубыкина Д.С., Кухарчук С.А. О снижении намерзания грунта к рабочим органам машин при тепловом воздействии. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2015. Т. 1. С. 17-20.</li> <li>5. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Казимиренок А.А. Применение водных растворов хлористых солей для борьбы с адгезией грунта на рабочие органы землеройных машин в условиях севера. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2015. Т. 1. С. 21-25.</li> <li>6. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Дрюпин П.Ю., Дэлэг Д. Структурная схема экскаватора с устройством термического воздействия для снижения адгезии грунта к рабочему органу ковшового типа. Механики XXI века. 2015. № 14. С. 246-251.</li> <li>7. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Дрюпин П.Ю., Казимиренок А.А. Многофакторное планирование эксперимента по определению силы прилипания грунта к машинам. Механики XXI века. 2015. № 14. С. 251-256.</li> <li>8. Zenkov S.A., Balakhonov N.A., Banschikov M.S.,</li> </ol>	<p>Индексируемые в РИНЦ <u>33</u> ВАК <u>7</u></p>

Chubykina D.S., Kirichenko O.P., Kuharchuk S.A. To reduce the freezing ground to working bodies of cars during thermal exposure. Наука и Мир. 2015. № 7 (23). С. 45-47.

9. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Игнатьев К.А. Пьезокерамические излучатели на ковшах экскаваторов для борьбы с налипанием грунтов. Аспирант. 2015. № 3 (8). С. 26-30.

10. Зеньков С.А., Балахонов С.А., Дрюпин С.А., Бойченко С.А., Плеханов С.А. Оценка эффективности работы оборудования для снижения адгезии грунтов к ковшам экскаваторов. Научный альманах. 2015. № 7 (9). С. 664-669.

11. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Игнатьев К.А. Анализ возможного повышения производительности экскаваторов при устранении адгезии грунта к ковшу. Вестник МГСУ. 2014. № 2. С. 98-104.

12. Зеньков С.А., Плеханов Г.Н., Балахонов Н.А., Чубыкин А.С. Оборудование для определения влияния жидкостного промежуточного слоя на адгезию грунта к металлическим поверхностям рабочих органов землеройных машин. Вестник Таджикского технического университета. 2014. Т. 2. № 26. С. 28-32.

13. Зеньков С.А., Балахонов Н.А. Снижение адгезии грунта к металлическим поверхностям рабочих органов землеройных машин нанесением жидкостного промежуточного слоя. Международный научно-исследовательский журнал. 2014. № 12-1 (31). С. 83-85.

14. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Суровкин А.О. Применение полимерных покрытий для снижения налипания грунтов при отрицательных температурах. Международный научно-исследовательский журнал. 2014. № 12-1 (31). С. 83-85.

15. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Чубыкин А.С., Решетников А.А. Системный анализ структуры экскаватора с устройством профилактического действия для снижения адгезии грунта. Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе. 2014. Т. 1. С. 100-103.

16. Балахонов Н.А., Зеньков С.А., Чубыкин А.С. Повышение эффективности работы землеройных машин при разработке связных грунтов с использованием противообледенительной жидкости «octaflo eg». Экология

и научно-технический прогресс. Урбанистика. 2014. № 1. С. 232-237.

17. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Чубыкин А.С., Кожевников А.С. Анализ применения жидкостного промежуточного слоя для снижения адгезии грунта к металлическим поверхностям рабочих органов землеройных машин. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2014. Т. 1. С. 189-195.

18. Зеньков С.А., Кожевников А.С., Баев А.О., Дрюпин П.Ю. Определение мест установки электронагревательных гибких ленточных элементов для борьбы с намерзанием грунта к металлическим поверхностям рабочих органов землеройных машин. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2014. Т. 1. С. 195-202.

19. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Чубыкин А.С. Анализ применения противообледенительной жидкости «octaflo eg» для снижения адгезии грунта к землеройным машинам. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2014. Т. 2. С. 35-40.

20. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Чубыкин А.С., Кожевников А.С. Влияние жидкостного промежуточного слоя на адгезию грунта к металлическим поверхностям рабочих органов землеройных машин. Механики XXI века. 2014. № 13. С. 152-156.

21. Зеньков С.А., Кожевников А.С., Кутимский Г.М. Использование электронагревательных гибких ленточных элементов для борьбы с намерзанием грунта к металлическим поверхностям рабочих органов землеройных машин. Механики XXI века. 2014. № 13. С. 156-160.

22. Зеньков С.А., Егоров В.А., Дрюпин П.Ю. Анализ применения полимерных противоналипающих листов для снижения адгезии грунтов с рабочими поверхностями землеройных машин. Наука и Мир. 2014. № 8 (12). С. 47-49.

23. Зеньков С.А., Товмасын Э.С. Математическая модель для определения параметров оборудования высокочастотного действия при проектировании ковшей экскаваторов. Современные проблемы теории машин.

2014. № 2. С. 41-44.
24. Зеньков С.А., Игнатьев К.А., Суровкин А.О. Влияние высокочастотного воздействия на время отрыва грунта от поверхности машин. Потенциал современной науки. 2014. № 5. С. 15-21.
25. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Товмасын Э.С. Моделирование мест установки тепловых противoadгезионных устройств на основе прочностного анализа ковша экскаватора. Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2013. Т. 15. № 6-2. С. 371-374.
26. Зеньков С.А., Игнатьев К.А., Филонов А.С., Балахонов Н.А. Определение рациональных параметров оборудования теплового действия к рабочим органам землеройных машин для разработки связных грунтов. Вестник Саратовского государственного технического университета. 2013. Т. 2. № 2 (71). С. 124-129.
27. Зеньков С.А., Игнатьев К.А., Филонов А.С. Применение пьезокерамических трансдюсеров для снижения адгезии при разработке связных грунтов. Вестник Таджикского технического университета. 2013. № 4 (24). С. 17-22.
28. Зеньков С.А., Игнатьев К.А., Филонов А.С., Балахонов Н.А. Устранение налипания грунта на рабочие органы землеройных машин с использованием пьезокерамических излучателей. Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе. 2013. Т. 1. С. 64-72.
29. Зеньков С.А., Игнатьев К.А., Филонов А.С. Эффективность гибких нагревательных элементов для борьбы с адгезией грунтов к землеройным машинам. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2013. Т. 1. С. 134-137.
30. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Игнатьев К.А., Кожевников А.С. Неметаллические покрытия как профилактическое средство снижения адгезии на отвальных рабочих органах землеройных машин. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2013. Т. 2. С. 30-35.
31. Зеньков С.А., Игнатьев К.А., Филонов А.С., Банщиков М.С. Исследование влияния теплового воздействия на адгезию грунтов к рабочим органам землеройных машин. Механика XXI века. 2013. № 12. С. 228-232.

- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>32. Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Зеньков А.С. Автоматизированное проектирование и расчет деталей и узлов ковша экскаватора ЕК-14. Автоматизированное проектирование в машиностроении. 2013. № 1. С. 41-43.</p> <p>33. Зеньков С.А., Игнатъев К.А. Влияние ультразвукового воздействия на адгезию грунтов к рабочим органам землеройных машин. Системы. Методы. Технологии. 2012. № 2. С. 43-45.</p> <p>34. Зеньков С.А., Курмашев Е.В., Козик А.С., Банщиков М.С. прочностной анализ конструкции ковша экскаватора ЭО-3323 при помощи сапр с целью установки противoadгезионных устройств. Системы. Методы. Технологии. 2012. № 1. С. 66-70.</p> <p>35. Зеньков С.А., Игнатъев К.А., Красавин С.Ю., Товмасян Э.И. Выявление мест установки противoadгезионных устройств на основе прочностного анализа ковша экскаватора. Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе. 2012. Т. 1. С. 45-49.</p> <p>36. Зеньков С.А., Мунхбат Т. Исследование надежности и повышение эффективности эксплуатации карьерных экскаваторов в условиях коо « предприятие эрдэнэт ». Механики XXI века. 2012. № 11. С. 386-391.</p> <p>37. Зеньков С.А., Игнатъев К.А., Филонов А.С. Планирование эксперимента по применению пьезокерамических излучателей для борьбы с адгезией грунтов к рабочим органам землеройных машин. Механики XXI века. 2012. № 11. С. 399-402.</p> <p>38. Зеньков С.А., Козик А.С., Буйлов О.А. Снижение адгезии грунтов к рабочим органам землеройных машин при помощи высокочастотного воздействия. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2011. Т. 2. С. 88-92.</p> <p>39. Козик А.С., Буйлов О.А., Зеньков С.А., Зеньков А.С. Конечно-элементное исследование напряженно-деформированного состояния ковша экскаватора ЭО-3323. Механики XXI века. 2011. № 10. С. 143-145.</p> <p>40. Зеньков С.А., Козик А.С., Буйлов О.А., Зеньков А.С. Устранение адгезии грунтов к рабочим органам землеройных машин при помощи ультразвукового воздействия. Механики XXI века. 2011. № 10. С. 146-148.</p> |  |
|--|--|---|--|