

ЗЕНЬКОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

Братский государственный университет,
механический факультет (Братск)

№	Публикация	Цитирований
1	CAD-BASED STRENGTH ANALYSIS OF EK-18 EXCAVATOR BUCKET CONSTRUCTION FOR MOUNTING OF ANTI-ADHESIVE DEVICES Zenkov S.A., Lobanov D.V. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 11. Сер. "International Conference on Mechanical Engineering, Automation and Control Systems 2017 - Simulation and Automation of Production Engineering" 2018. С. 022108.	0
2	ВЛИЯНИЕ РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СОСТАВОВ НА АДГЕЗИЮ ГРУНТА К МАШИНАМ Зеньков С.А., Минеев Д.А. В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ. материалы VII очной Международной научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова. 2018. С. 115-120.	0
3	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ГРУНТА ПО ВИБРИРУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ РАБОЧЕГО ОРГАНА ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ Зеньков С.А. В сборнике: ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ СОВРЕМЕННЫХ МАШИН. материалы VII Международной научной конференции. 2018. С. 144-148.	0
4	МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ВЫГРУЗКИ ГРУНТА ПО ВИБРИРУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ РАБОЧЕГО ОРГАНА ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ Зеньков С.А. В сборнике: Машины, агрегаты и процессы. Проектирование, создание и модернизация. материалы I международной научно-практической конференции. 2018. С. 153-155.	0
5	О ВЛИЯНИИ ВИБРАЦИИ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРУНТА СДВИГУ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ Зеньков С.А. В сборнике: Энерго-, ресурсосберегающие машины, оборудование и экологически чистые технологии в дорожной и строительной отраслях. Материалы Международной научно-практической конференции. 2018. С. 97-105.	0
6	О ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ПО ВИБРИРУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ РАБОЧЕГО ОРГАНА ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ Зеньков С.А. Механики XXI века. 2018. № 17. С. 65-70.	0
7	СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ЭКСКАВАТОРА С УСТРОЙСТВОМ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТА Зеньков С.А. Современные проблемы теории машин. 2018. № 6. С. 21-24.	0
8	ПРОЧНОСТНОЙ АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИИ КОВША ЭКСКАВАТОРА EK-18 Зеньков С.А. Journal of Advanced Research in Technical Science. 2018. № 10-1. С. 79-81.	0
9	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЗАХВАТЫВАНИЯ ГРУЗА РАДИАЛЬНЫМ ГРЕЙФЕРОМ Зеньков С.А., Минеев Д.А. Journal of Advanced Research in Technical Science. 2018. № 9-1. С. 80-82.	0
10	MODELLING OF DREDGING PROCESS WITH VIBRATING DIGGING BUCKET UNDER SUBZERO TEMPERATURES Zenkov S.A., Kobzov D.Y., Balahonov N.A. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 10. Сер. "International Conference on Mechanical Engineering, Automation and Control Systems 2016" 2017. С. 012100.	0
11	METHOD OF DEFINING RATIONAL PARAMETERS FOR EXCAVATOR BUCKETS VIBRATING DEVICES IN ORDER TO REDUCE SOIL ADHESION Zenkov S.A. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. "Innovations and Prospects of Development of Mining Machinery and Electrical Engineering - Mechanical Engineering" 2017. С. 082057.	0
12	АНАЛИЗ ТЕОРИЙ АДГЕЗИИ ВЛАЖНЫХ СВЯЗНЫХ ГРУНТОВ К РАЗЛИЧНЫМ ТВЕРДЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ Зеньков С.А., Минеев Д.А. В сборнике: Наука России: Цели и задачи. Сборник научных трудов по материалам V международной научной конференции. 2017. С. 12-15.	0
13	ПРИМЕНЕНИЕ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТА К МАШИНАМ Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Минеев Д.А. В сборнике: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ. материалы VI Международной научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. 2017. С. 122-128.	0
14	ОБЗОР НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА ДЛЯ БОРЬБЫ С АДГЕЗИЕЙ	0

- ГРУНТА В УСЛОВИЯХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР**
Щеголева Т.А., Буглак И.А.
В сборнике: Техника, технологии, ресурсы и производство: приоритетные направления развития и практические разработки. Сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции. 2017. С. 135-146.
- 15 **ПРИМЕНЕНИЕ РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СОСТАВОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ НАЛИПАНИЯ ГРУНТОВ К РАБОЧИМ ОРГАНАМ МАШИН** 0
Зеньков С.А., Минеев Д.А.
В сборнике: НАУКА И ИННОВАЦИИ В XXI ВЕКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ОТКРЫТИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ. сборник статей победителей III Международной научно-практической конференции: в 2 частях. 2017. С. 16-21.
- 16 **ВНЕШНЕЕ ТЕПЛОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА КОНТАКТНУЮ ЗОНУ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КАК СРЕДСТВО СНИЖЕНИЯ НАМЕРЗАНИЯ И НАЛИПАНИЯ ГРУНТА** 0
Балахонов Н.А., Минеев Д.А.
В сборнике: Промышленность, сельское хозяйство, энергетика, инфраструктура: проблемы и векторы развития. Сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции. 2017. С. 24-37.
- 17 **К ВОПРОСУ ОБ АДГЕЗИИ ВЛАЖНЫХ СВЯЗНЫХ ГРУНТОВ С ТВЕРДОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ** 0
Щеголева Т., Буглак И.
В сборнике: International Forum on Contemporary Global Challenges of Interdisciplinary Academic Research and Innovation. Conference Proceedings. 2017. С. 332-345.
- 18 **НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДОВ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ К КОВШАМ ЭКСКАВАТОРОВ** 0
Зеньков С.А., Абдукундузов А.В., Сухоневич Д.А.
В сборнике: Научные тенденции: вопросы точных и технических наук. сборник научных трудов по материалам VI международной научной конференции. 2017. С. 42-45.
- 19 **ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ИЗУЧЕНИЮ ВЛИЯНИЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АДГЕЗИЮ ГРУНТОВ К РАБОЧИМ ОРГАНАМ МАШИН** 0
Балахонов Н.А., Минеев Д.А.
В сборнике: Наука, технологии, техника: современные парадигмы и практические разработки. сборник научных трудов по материалам I Международного научно-практического форума. 2017. С. 462-471.
- 20 **СНИЖЕНИЕ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ К РАБОЧИМ ОРГАНАМ МАШИН С ПОМОЩЬЮ РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СОСТАВОВ** 0
Зеньков С.А., Минеев Д.А.
В сборнике: Политранспортные системы. материалы IX Международной научно-технической конференции. Сибирский государственный университет путей сообщения. 2017. С. 523-527.
- 21 **СНИЖЕНИЕ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ К РАБОЧИМ ОРГАНАМ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН С ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Минеев Д.А.
В сборнике: Инновационные технологии и оборудование в строительстве, теплогазоснабжении и энергообеспечении. материалы V Международной научно-практической конференции. 2017. С. 61-66.
- 22 **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ МОБИЛЬНОЙ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ НА ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫЕ СВОЙСТВА ИЗГОТАВЛИВАЕМОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А.
В сборнике: Энерго-ресурсосберегающие технологии и оборудование в дорожной и строительных отраслях. Материалы Международной научно-практической конференции. 2017. С. 94-99.
- 23 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПРОТИВОНАЛИПАЮЩИХ ЛИСТОВ КАК СРЕДСТВА СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ К РАБОЧИМ ОРГАНАМ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН** 0
Зенков С.А.
Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2017. Т. 19. № 1-2. С. 235-238.
- 24 **ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ВНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ К РАБОЧИМ ОРГАНАМ МАШИН** 0
Зеньков С.А.
Международный научно-исследовательский журнал. 2017. № 1-2 (55). С. 107-110.
- 25 **APPLICATION OF HIGH-FREQUENCY EFFECTS TO REMOVE GROUND ADHESION ON MACHINES WORKING BODIES** 0
Zenkov S.A.
Международный научно-исследовательский журнал. 2017. № 5-2 (59). С. 196-199.
- 26 **К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К РАБОЧИМ ОРГАНАМ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН ДЛЯ БОРЬБЫ С ПРИЛИПАНИЕМ И НАМЕРЗАНИЕМ ГРУНТА** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А.
Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе. 2017. Т. 1. С. 14-22.
- 27 **МЕТОД ВНЕШНЕГО ТЕПЛОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОНТАКТНУЮ ЗОНУ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КАК СРЕДСТВО СНИЖЕНИЯ НАМЕРЗАНИЯ И НАЛИПАНИЯ ГРУНТА** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А.
Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2017. Т. 1. С. 176-183.
- 28 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СОСТАВОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ К РАБОЧИМ ОРГАНАМ МАШИН** 0
Зеньков С.А., Минеев Д.А.
Механики XXI века. 2017. № 16. С. 337-341.

- 29 **ОБЗОР НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА ДЛЯ БОРЬБЫ С АДГЕЗИЕЙ ГРУНТА В УСЛОВИЯХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Дрюпин П.Ю.
Механики XXI века. 2017. № 16. С. 345-350.
- 30 **ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕТОДОВ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ К КОВШАМ ЭКСКАВАТОРОВ ПО КОНКУРИРУЮЩИМ ГРУППАМ** 0
Зеньков С.А., Абдукундузов А.В.
Механики XXI века. 2017. № 16. С. 365-369.
- 31 **REDUSING THE ADHESION BETWEEN SOIL AND WORKING BODIES OF EARTH-MOVING MACHINES USING PIEZOCERAMIC EMITTERS** 0
Zenkov S.A., Mineev D.A., Gleba V.S., Kirichenko O.P.
Механики XXI века. 2017. № 16. С. 388-391.
- 32 **ЭФФЕКТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТА К РАБОЧИМ ОРГАНАМ МАШИН** 0
Зеньков С.А.
European Research. 2017. № 3 (26). С. 18-20.
- 33 **REDUCING ADHESION OF SOIL TO THE EARTH-MOVING MACHINES USING PIEZOCERAMIC TRANSDUCERS** 0
Zenkov S.A., Kirichenko O.P., Mineev D.A.
Journal of Advanced Research in Technical Science. 2017. № 4. С. 56-58.
- 34 **ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВЛИЯНИЯ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АДГЕЗИЮ ГРУНТОВ К РАБОЧИМ ОРГАНАМ МАШИН** 0
Зеньков С.А.
Journal of Advanced Research in Technical Science. 2017. № 6. С. 59-61.
- 35 **СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛООВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АДГЕЗИЮ ГРУНТА К РАБОЧИМ ОРГАНАМ** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Дрюпин П.Ю., Кухарчук С.А.
В сборнике: Тенденции развития строительства, теплогасоснабжения и энергообеспечения. Материалы международной научно-практической конференции. ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, кафедра «Строительство и теплогасоснабжение»; Под редакцией Ф.К. Абдразакова;. 2016. С. 100-104.
- 36 **ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ВНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ К КОВШОВЫМ РАБОЧИМ ОРГАНАМ** 0
Зеньков С.А., Минеев Д.А., Кухарчук С.А.
В сборнике: Исследования в строительстве, теплогасоснабжении и энергообеспечении. Материалы международной научно-практической конференции. Под редакцией Ф.К. Абдразакова. 2016. С. 134-139.
- 37 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОЙ МОЩНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛООВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ К КОВШОВЫМ РАБОЧИМ ОРГАНАМ** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Дрюпин П.Ю.
В сборнике: ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ СИБИРИ. РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ КАК КАТАЛИЗАТОР РОСТА ЭКОНОМИКИ ГОСУДАРСТВА. Международная научно-практическая конференция. Сибирский федеральный университет; ред. В. В. Минин. 2016. С. 196-199.
- 38 **ОБЗОР ГИБКИХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТА К РАБОЧИМ ОРГАНАМ СДМ** 0
Зеньков С.А., Дрюпин П.Ю., Кухарчук С.А.
В сборнике: Молодая мысль: наука, технологии, инновации. материалы VIII (XIV) Всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых. 2016. С. 214-218.
- 39 **ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕРШЕНСТВА РОТОРОВ МАСЛЯНЫХ ЦЕНТРИФУГ** 0
Плеханов Н.Г., Зеньков С.А.
В сборнике: Состояние и инновации технического сервиса машин и оборудования. материалы VIII региональной научно-практической конференции студентов и аспирантов, посвященной 80-летию НГАУ-НСХИ. Новосибирский государственный аграрный университет. 2016. С. 328-331.
- 40 **СНИЖЕНИЕ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ К РАБОЧИМ ОРГАНАМ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН ПРИ ПОМОЩИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ** 0
Зеньков С.А., Дрюпин П.Ю., Кухарчук С.А.
В сборнике: Архитектурно-строительный и дорожно-транспортный комплексы: проблемы, перспективы, новации. Материалы Международной научно-практической конференции: Электронный ресурс. 2016. С. 352-356.
- 41 **ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЭКСКАВАТОРА ЕК-18 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ** 0
Зеньков С.А., Дрюпин П.Ю., Минеев Д.А.
В сборнике: WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS. сборник статей победителей VI Международной научно-практической конференции: в 2 частях. 2016. С. 53-57.
- 42 **АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ПРОТИВОНАЛИПАЮЩИХ ЛИСТОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ К РАБОЧИМ ОРГАНАМ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А.
В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ДОРОЖНОГО КОМПЛЕКСА. международная научно-практическая конференция, посвященная 20-летию кафедры Подъемно-транспортных и дорожных машин БГТУ им. В.Г. Шухова. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. 2016. С. 54-59.

- 43 **ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЭКСКАВАТОРА ЕК-18 ПРИ РАЗРАБОТКЕ ВЛАЖНЫХ СВЯЗНЫХ ГРУНТОВ** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Дрюпин П.Ю., Бойченко А.И.
В сборнике: Наземные транспортно-технологические комплексы и средства. материалы Международной научно-технической конференции. Министерство образования и науки РФ; Тюменский индустриальный университет. 2016. С. 94-99.
- 44 **АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ПРОТИВОНАЛИПАЮЩИХ ЛИСТОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ К РАБОЧИМ ОРГАНАМ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН** 1
Зеньков С.А., Балахонов Н.А.
Механизация строительства. 2016. Т. 77. № 8. С. 32-35.
- 45 **УСТРАНЕНИЕ НАЛИПАНИЯ ГРУНТА НА РАБОЧИЕ ОРГАНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН С ПОМОЩЬЮ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ** 0
Зеньков С.А., Минеев Д.А.
Международный научно-исследовательский журнал. 2016. № 11-5 (53). С. 21-24.
- 46 **РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОФАКТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СИЛЫ ПРИЛИПАНИЯ ГРУНТА К МАШИНАМ** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Дрюпин П.Ю., Минеев Д.А.
Механики XXI века. 2016. № 15. С. 358-364.
- 47 **НАСОС ТРЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ МАСЕЛ** 2
Плеханов Н.Г., Батцэрэн Л., Зеньков С.А., Плеханов Г.Н.
Механики XXI века. 2016. № 15. С. 412-415.
- 48 **РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ** 0
Плеханов Н.Г., Батцэрэн Л., Зеньков С.А., Плеханов Г.Н.
Механики XXI века. 2016. № 15. С. 415-417.
- 49 **ABOUT DECREASING OF GROUND TO MACHINES OPERATING SURFACES ADHESION AT THERMAL EFFECT** 0
Zenkov S.A., Balakhonov N.A., Kirichenko O.P., Kuharchuk S.A.
Механики XXI века. 2016. № 15. С. 429-432.
- 50 **ON THE QUESTION OF THE ANTI-ICING FLUID APPLICATION IN ORDER TO REDUCE THE ADHESION BETWEEN SOIL AND SOIL-ENGAGED MACHINES** 0
Zenkov S.A., Balakhonov N.A., Mineev D.A., Gleba V.S., Kirichenko O.P.
Механики XXI века. 2016. № 15. С. 435-441.
- 51 **SOIL-MACHINE ADHESION DECREASE VIA THE LIQUID INTERMEDIATE LAYER APPLICATION** 0
Zenkov S.A., Balakhonov N.A., Gleba V.S., Mineev D.A., Kirichenko O.P.
Механики XXI века. 2016. № 15. С. 441-449.
- 52 **REDUCTION OF SOIL ADHESION TO MACHINES IN THE APPLICATION OF LIQUID MIDDLEWARE** 0
Zenkov S.A., Balakhonov N.A., Dryupin P.Y.
Наука и Мир. 2016. Т. 1. № 5 (33). С. 81-82.
- 53 **АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ НАЛИПАНИЯ ГРУНТА НА РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН** 0
Зеньков С.А., Минеев Д.А.
Научный альманах. 2016. № 9-1 (23). С. 403-408.
- 54 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН ПРИ РАЗРАБОТКЕ СВЯЗНЫХ ГРУНТОВ** 0
Зеньков С.А.
Научный альманах. 2016. № 4-3 (18). С. 86-91.
- 55 **СНИЖЕНИЕ НАЛИПАНИЯ ГРУНТА НА РАБОЧИЕ ОРГАНЫ МАШИН С ПОМОЩЬЮ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ** 0
Зеньков С.А., Кириченко О.П., Минеев Д.А.
Проблемы и инновации в области механизации и технологий в строительных и дорожных отраслях. 2016. Т. 1. № 3. С. 10-14.
- 56 **РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СИЛЫ ПРИЛИПАНИЯ ГРУНТА К МАШИНАМ** 0
Зеньков С.А.
Проблемы и инновации в области механизации и технологий в строительных и дорожных отраслях. 2016. Т. 1. № 2 (2). С. 14-17.
- 57 **СИНТЕЗ НОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ** 0
Зеньков С.А., Чубыкина Д.С.
В сборнике: ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ СОВРЕМЕННЫХ МАШИН. материалы VI Международной конференции. Ответственный редактор В.С. Балбаров. 2015. С. 113-118.
- 58 **СИНТЕЗ НОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ** 0
Чубыкина Д.С., Зеньков С.А.
В сборнике: МОЛОДАЯ МЫСЛЬ: НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ. материалы VII (XIII) Всероссийской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых. 2015. С. 148-151.
- 59 **ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН ПРИ РАЗРАБОТКЕ СВЯЗНЫХ ГРУНТОВ** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Игнатьев К.А.
В сборнике: Интерстроймех - 2015. материалы международной научно-технической конференции. Казанский государственный архитектурно-строительный университет. 2015. С. 281-285.

- 60 **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОВШ ЭКСКАВАТОРА** 0
Зеньков С.А., Дрюпин П.Ю., Баев А.О.
В сборнике: Архитектура, строительство, транспорт. материалы Международной научно-практической конференции (к 85-летию ФГБОУ ВПО "СибАДИ"). 2015. С. 649-653.
- 61 **ПРИМЕНЕНИЕ ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТА К МАШИНАМ** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Чубыкин А.С., Чубыкина Д.С.
В сборнике: ПОЛИТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ. Материалы VIII Международной научно-технической конференции в рамках года науки Россия - ЕС "Научные проблемы реализации транспортных проектов в Сибири и на Дальнем Востоке". 2015. С. 729-731.
- 62 **ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ НА КОВШАХ ЭКСКАВАТОРОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С НАЛИПАНИЕМ ГРУНТОВ** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Игнатьев К.А.
Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2015. Т. 17. № 2-4. С. 770-774.
- 63 **СНИЖЕНИЕ АДГЕЗИИ ГРУНТА К МАШИНАМ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЖИДКОСТНОГО ПРОМЕЖУТОЧНОГО СЛОЯ** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Чубыкина Д.С.
Системы. Методы. Технологии. 2015. № 4 (28). С. 43-48.
- 64 **ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭНГЛ-1 24В** 0
Зеньков С.А., Игнатьев К.А., Казимиренко А.А.
Международный научно-исследовательский журнал. 2015. № 7-1 (38). С. 45-47.
- 65 **ПРИМЕНЕНИЕ ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТА К МАШИНАМ** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Чубыкин А.С.
Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе. 2015. № 1. С. 66-71.
- 66 **ТИПЫ ПРИВОДА МАСЛЯНЫХ ЦЕНТРИФУГ** 3
Плеханов Г.Н., Зеньков С.А., Батцэрэн Л.
Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2015. Т. 1. С. 12-17.
- 67 **О СНИЖЕНИИ НАМЕРЗАНИЯ ГРУНТА К РАБОЧИМ ОРГАНАМ МАШИН ПРИ ТЕПЛОМ ВОЗДЕЙСТВИИ** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Банщиков М.С., Чубыкина Д.С., Кухарчук С.А.
Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2015. Т. 1. С. 17-20.
- 68 **ПРИМЕНЕНИЕ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ХЛОРИСТЫХ СОЛЕЙ ДЛЯ БОРЬБЫ С АДГЕЗИЕЙ ГРУНТА НА РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Казимиренко А.А.
Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2015. Т. 1. С. 21-25.
- 69 **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛООВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРОЧНОСТЬ СМЕРЗАНИЯ ГРУНТА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ РАБОЧЕГО ОРГАНА** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Дрюпин П.Ю., Кухарчук С.А.
Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2015. Т. 2. С. 3-8.
- 70 **СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ЭКСКАВАТОРА С УСТРОЙСТВОМ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТА К РАБОЧЕМУ ОРГАНУ КОВШОВОГО ТИПА** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Дрюпин П.Ю., Дэлэг Д.
Механики XXI века. 2015. № 14. С. 246-251.
- 71 **МНОГОФАКТОРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СИЛЫ ПРИЛИПАНИЯ ГРУНТА К МАШИНАМ** 1
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Дрюпин П.Ю., Казимиренко А.А.
Механики XXI века. 2015. № 14. С. 251-256.
- 72 **TO REDUCE THE FREEZING GROUND TO WORKING BODIES OF CARS DURING THERMAL EXPOSURE** 1
Zenkov S.A., Balakhonov N.A., Banschikov M.S., Chubykina D.S., Kirichenko O.P., Kuharchuk S.A.
Наука и Мир. 2015. № 7 (23). С. 45-47.
- 73 **ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ НА КОВШАХ ЭКСКАВАТОРОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С НАЛИПАНИЕМ ГРУНТОВ** 4
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Игнатьев К.А.
Аспирант. 2015. № 3 (8). С. 26-30.
- 74 **К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТА К МАШИНАМ** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Чубыкина Д.С.
Транспорт. Транспортные сооружения. Экология. 2015. № 3. С. 60-71.
- 75 **СНИЖЕНИЕ АДГЕЗИИ ГРУНТА К МАШИНАМ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЖИДКОСТНОГО ПРОМЕЖУТОЧНОГО СЛОЯ** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Чубыкин А.С.
Научная мысль. 2015. № 6. С. 15-22.
- 76 **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ** 0

- К КОВШАМ ЭКСКАВАТОРОВ**
Зеньков С.А., Балахонов С.А., Дрюпин С.А., Бойченко С.А., Плеханов С.А.
Научный альманах. 2015. № 7 (9). С. 664-669.
- 77 **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕПЛОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТА К МАШИНАМ** 0
Зеньков С.А.
Научный альманах. 2015. № 12-2 (14). С. 79-84.
- 78 **СТЕНДОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ОЧИСТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАСЕЛ** 1
Плеханов Н.Г., Зеньков С.А.
В сборнике: Состояние и инновации технического сервиса машин и оборудования. Новосибирский государственный аграрный университет. 2014. С. 32-36.
- 79 **ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПРОТИВОНАЛИПАЮЩИХ ЛИСТОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ С РАБОЧИМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН** 0
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Дрюпин П.Ю., Бойченко А.И.
В сборнике: Наукоемкие технологии и инновации. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. 2014. С. 39-43.
- 80 **АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОГО ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЭКСКАВАТОРОВ ПРИ УСТРАНЕНИИ АДГЕЗИИ ГРУНТА К КОВШУ** 31
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Игнатьев К.А.
Вестник МГСУ. 2014. № 2. С. 98-104.
- 81 **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ЖИДКОСТНОГО ПРОМЕЖУТОЧНОГО СЛОЯ НА АДГЕЗИЮ ГРУНТА К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПОВЕРХНОСТЯМ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН** 22
Зеньков С.А., Плеханов Г.Н., Балахонов Н.А., Чубыкин А.С.
Вестник Таджикского технического университета. 2014. Т. 2. № 26. С. 28-32.
- 82 **СНИЖЕНИЕ АДГЕЗИИ ГРУНТА К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПОВЕРХНОСТЯМ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН НАНЕСЕНИЕМ ЖИДКОСТНОГО ПРОМЕЖУТОЧНОГО СЛОЯ** 3
Зеньков С.А., Балахонов Н.А.
Вестник развития науки и образования. 2014. № 3. С. 32-37.
- 83 **ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ НАЛИПАНИЯ ГРУНТОВ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ** 2
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Суровкин А.О.
Международный научно-исследовательский журнал. 2014. № 12-1 (31). С. 83-85.
- 84 **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЭКСКАВАТОРА С УСТРОЙСТВОМ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТА** 1
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Чубыкин А.С., Решетников А.А.
Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе. 2014. Т. 1. С. 100-103.
- 85 **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН ПРИ РАЗРАБОТКЕ СВЯЗНЫХ ГРУНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ "ОСТАФЛО EG"** 2
Балахонов Н.А., Зеньков С.А., Чубыкин А.С.
Экология и научно-технический прогресс. Урбанистика. 2014. № 1. С. 232-237.
- 86 **АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЖИДКОСТНОГО ПРОМЕЖУТОЧНОГО СЛОЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТА К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПОВЕРХНОСТЯМ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН** 23
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Чубыкин А.С., Кожевников А.С.
Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2014. Т. 1. С. 189-195.
- 87 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ГИБКИХ ЛЕНТОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С НАМЕРЗАНИЕМ ГРУНТА К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПОВЕРХНОСТЯМ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН** 10
Зеньков С.А., Кожевников А.С., Баев А.О., Дрюпин П.Ю.
Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2014. Т. 1. С. 195-202.
- 88 **АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ "ОСТАФЛО EG" ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТА К ЗЕМЛЕРОЙНЫМ МАШИНАМ** 1
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Чубыкин А.С.
Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2014. Т. 2. С. 35-40.
- 89 **ВЛИЯНИЕ ЖИДКОСТНОГО ПРОМЕЖУТОЧНОГО СЛОЯ НА АДГЕЗИЮ ГРУНТА К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПОВЕРХНОСТЯМ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН** 20
Зеньков С.А., Балахонов Н.А., Чубыкин А.С., Кожевников А.С.
Механики XXI века. 2014. № 13. С. 152-156.
- 90 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ГИБКИХ ЛЕНТОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С НАМЕРЗАНИЕМ ГРУНТА К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПОВЕРХНОСТЯМ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН** 14
Зеньков С.А., Кожевников А.С., Кутимский Г.М.
Механики XXI века. 2014. № 13. С. 156-160.
- 91 **АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ПРОТИВОНАЛИПАЮЩИХ ЛИСТОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АДГЕЗИИ ГРУНТОВ С РАБОЧИМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН** 0
Зеньков С.А., Егоров В.А., Дрюпин П.Ю.
Наука и Мир. 2014. № 8 (12). С. 47-49.

- 92 **МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОБОРУДОВАНИЯ
ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ КОВШЕЙ ЭКСКАВАТОРОВ** 26
Зеньков С.А., Товмасын Э.С.
Современные проблемы теории машин. 2014. № 2. С. 41-44.
- 93 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ГИБКИХ ЛЕНТОЧНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С НАМЕРЗАНИЕМ ГРУНТА К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПОВЕРХНОСТЯМ
РАБОЧИХ ОРГАНОВ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ МАШИН** 0
Зеньков С.А., Кожевников А.С., Баев А.О., Дрюпин П.Ю.
Труды Братского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2014. Т. 1. С.
195.
- 94 **ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВРЕМЯ ОТРЫВА ГРУНТА ОТ
ПОВЕРХНОСТИ МАШИН** 1
Зеньков С.А., Игнатьев К.А., Суровкин А.О.
Потенциал современной науки. 2014. № 5. С. 15-21.
- 95 Zenkov S.A., Balahonov N.A., Ignatyev K.A. 1
Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П. Королёва
(национального исследовательского университета). 2014. Т. 2. С. 98.