



СибАДИ

Ученые СибАДИ



Щербаков Виталий Сергеевич

Библиографический указатель

Омск 2013

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВПО «Сибирская автомобильно-дорожная академия
(СибАДИ)»

БИБЛИОТЕКА

Ученые СибАДИ

Щербаков Виталий Сергеевич

Биобиблиографический указатель

Составитель
ведущий библиограф Астахова Л. П.

Омск 2013

УДК 016

ББК 91.9

Щ 61

Щербаков Виталий Сергеевич : биобиблиографический указатель / сост. Л. П. Астахова. – Омск, 2013. – 67 с.: ил. – (Ученые СибАДИ).

Биобиблиографический указатель посвящен трудовой, научной, педагогической и общественной деятельности ведущего специалиста по системам управления, автоматизации и роботизации рабочих процессов строительных и дорожных машин на основе современной микропроцессорной техники ученому СибАДИ, доктору технических наук, профессору В. С. Щербакову.

Указатель подготовлен к 65-летию со дня рождения ученого, включает все печатные работы и предполагается в дальнейшем дополненное переиздание.

Издание включает краткий биографический очерк о В. С. Щербакове, библиографический указатель его работ, список диссертаций, защищенных под руководством и консультацией В. С. Щербакова, именной указатель соавторов и список сокращений. Описания работ в разделах представлены в обратной хронологии.

Издание адресовано профессорско-преподавательскому составу, аспирантам, студентам, библиотекарям, и всем интересующимся данной наукой.

Описания, не просмотренные составителем de visu отмечены знаком *

Оглавление

Краткий биографический очерк _____	4
Библиографический список работ В. С. Щербакова _____	6
Отдельно изданные работы _____	6
Статьи из сборников и журналов _____	13
Патенты и авторские свидетельства _____	34
Информационные листки _____	41
Депонированные рукописи _____	44
Электронные ресурсы _____	49
Отчеты о научно-исследовательской работе _____	50
Диссертации, защищенные под руководством и консультацией В. С. Щербакова _____	51
Именной указатель соавторов _____	57
Список сокращений, применяемых в описаниях работ _____	65

КРАТКИЙ БИОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК

Щербаков Виталий Сергеевич, родился 1 мая 1947 г. в семье военнослужащего. С 1954 по 1964 г. обучался в средней школе. В 1969 г. с отличием окончил Омский политехнический институт, после чего работал инженером Омского научно-исследовательского института средств связи.

В 1970 г. Виталий Сергеевич перешел на работу в СибАДИ заведующим лабораторией "Вычислительная техника".

С 1971 по 1974 г. обучался в аспирантуре на кафедре ПТТМ и гидропривода у профессора Тамары Васильевны Алексеевой. В срок аспирантской подготовки защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Исследование системы управления одноковшового гидравлического экскаватора с целью повышения точности разработки грунта»

С 1974 г. Виталий Сергеевич ведет преподавательскую работу в СибАДИ в должностях: преподаватель, старший преподаватель, и. о. доцента, доцент, профессор.

С 1987 г. является заведующим кафедрой "Автоматизация производственных процессов и электротехника".

В 2000 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме «Научные основы повышения точности работ, выполняемых землеройно-транспортными машинами», и в 2001 г. ему присвоено ученое звание профессора.

С 2004 г., являясь деканом факультета «Нефтегазовая и строительная техника», Виталий Сергеевич особое внимание уделяет научно-педагогической деятельности коллектива. Им лично подготовлены 41 кандидат и 3 доктора технических наук. В. С. Щербаков ведет эффективную работу по подготовке высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадров. Он руководит аспирантурой и докторантурой. Многие его ученики стали доцентами, заведующими кафедрами, деканами, проректорами и уже самостоятельно готовят специалистов высшей квалификации.

В. С. Щербаков читает курсы лекций, ведет курсовое и дипломное проектирование. Широко внедряет в учебный процесс методы компьютеризации. Разрабатывает и углубляет методы индивидуальной работы со студентами, а также руководит их научно-исследовательской деятельностью. Около 20 студенческих научных работ, выполненных под его руководством награждены медалями, дипломами, грамотами.

В. С. Щербаков является руководителем научной школы по системам управления строительных и дорожных машин, которая разрабатывает приоритетные направления в науке и технике, приоритетность его научных разработок заключается в автоматизации и роботизации рабочих процессов строительных и дорожных машин на основе современной микропроцессорной техники, бортовых компьютеров и

космических навигационной систем, которые существенно повышают эффективность машин и качество выполняемых работ. Новизна его инженерных разработок подтверждена 65 авторскими свидетельствами и патентами. Многие его изобретения нашли промышленное внедрение на предприятиях России: ВНИИСтройдормаш (Москва), КБ транспортного машиностроения (Омск), Брянский, Орловский, Челябинский заводы дорожных машин, Топкинский механический завод и др. Его разработки неоднократно экспонировались на различных выставках.

Список его научных и учебно-методических трудов превышает 400 наименований, из них 13 учебных пособий, 19 монографий, 65 авторских свидетельств и патентов. Научную и практическую ценность представляют разработанные алгоритмы управления строительными и дорожными машинами, оптимизирующие их рабочий процесс. За последние 5 лет получено 7 свидетельств о регистрации электронного ресурса ОФЭРНиО.

За свои разработки В. С. Щербаков награжден бронзовой, серебряной и золотой медалями ВДНХ, золотой медалью Всероссийского выставочного центра, знаком "Изобретатель СССР", знаком Минвуза "За отличные успехи в работе", почетной грамотой Государственного комитета РФ по высшему образованию, является лауреатом XI конкурса НТТМ. За большой вклад в осуществление высококвалифицированной педагогической и научной деятельности, в воспитании и подготовке квалифицированных научных и научно-педагогических кадров Щербакову Виталию Сергеевичу присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».

Виталий Сергеевич является членом трех диссертационных советов по присуждению степеней доктора и кандидата технических наук, членом редакционной коллегии сборников научных трудов и журнала «Вестник СибАДИ», включенного в перечень ведущих периодических изданий, рекомендованных ВАК. Им выполняется большая работа по экспертизе, рецензированию и оппонированию кандидатских и докторских диссертаций. Под его руководством проводится постоянно действующий научный семинар, где проходят апробацию кандидатские и докторские диссертации. Он член ученых советов факультета и академии. Был организатором и первым деканом внебюджетного факультета (ВБФ).

Ежегодно Виталий Сергеевич приглашается в различные вузы страны председателем Государственных аттестационных комиссий: Омский государственный университет путей сообщения, Бийский технологический институт (филиал Алтайского государственного технического университета), Омский филиал Московского государственного университета технологий и управления имени К. Г. Разумовского.

В. С. Щербаков активно участвует в работе общественных научных организаций. Является академиком Академии военных наук, Российской академии естественных наук (РАЕН). Награжден негосударственными наградами РАЕН: орденами «За заслуги», «За пользу отечеству» им. В. Н. Татищева, медалями им. В. И. Вернадского и «Ноосферные знания и технологии». Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности удостоила его почетным званием «Заслуженный деятель науки» и наградила «Звездой ученого».

Более 12 лет Виталий Сергеевич являлся председателем общества «Знание» СибАДИ. Возглавлял совет «Советского фонда мира» в СибАДИ. Был командиром зонального сельхозотряда, возглавлял агитпоход по Омской области.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК РАБОТ В. С. ЩЕРБАКОВА

ОТДЕЛЬНО ИЗДАННЫЕ РАБОТЫ

2012

1. **Щербаков В. С.** Автоматизация проектирования гидроприводов рулевого управления колесных машин : монография / В. С. Щербаков, А. В. Жданов, В. В. Меньков ; СибАДИ, Каф. АППиЭ. - Омск : СибАДИ, 2012. - 153 с. + Полный текст на эл. жестк. диске : граф., ил., табл., фото. - Библиогр.: с. 147-152.
2. **Щербаков В. С.** Автоматизация проектирования основных параметров устройства управления рабочим органом бульдозерного агрегата : монография / В. С. Щербаков, И. В. Лазута, Е. Ф. Денисова ; СибАДИ, Каф. АППиЭ. - Омск : СибАДИ, 2012. - 128 с. + Полный текст на эл. жестк. диске : ил. - Библиогр.: с. 123.
3. **Щербаков В. С.** Автоматизация проектирования планировочных машин на базе колесных тракторов : монография / В. С. Щербаков, Н. В. Беляев, П. Ю. Скуба ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2012. - 131 с. + Полный текст на эл. жестк. диске.
4. **Гидротехнические** сооружения Республики Казахстан и Центральной Азии : монография / В. С. Баженов, А. И. Кузьмин, В. И. Макеев, А. А. Соловьев, А. В. Сухов, Ж. А. Тусубеков, В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск : Омское кн. изд-во, 2012. - 72 с. : ил.
5. **Щербаков В. С.** Система автоматизации моделирования стреловых грузоподъемных кранов / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, С. В. Котькин ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2012. - 142 с. + Полный текст на эл. жестк. диске. - Библиогр.: с. 140.
6. **Щербаков В. С.** Система автоматизации проектирования рабочего оборудования строительного манипулятора с активным рабочим органом : монография / В. С. Щербаков, С. А. Перов ; СибАДИ, Каф. АППиЭ. - Омск : СибАДИ, 2012. - 100 с. + Полный текст на эл. жестк. диске : ил., табл. - Библиогр.: с. 96-100.
7. **Щербаков В. С.** Система автоматизации моделирования стреловых грузоподъемных кранов : монография / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, С. В. Котькин ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2012. - 142 с. + Полный текст на эл. жестк. диске. - Библиогр.: с. 140.

2011

8. Щербаков В. С. Автоматизация проектирования устройств управления положением платформы строительной машины : монография / В. С. Щербаков, М. С. Кобытов, М. Г. Григорьев ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2011. - 119 с. + Полный текст на эл. жестк. диске : ил. - Библиогр.: с. 116-118.

9. Оформление курсовых и выпускных квалификационных работ по направлению "Автоматизация технологических процессов и производств" : учеб. пособие / В. С. Щербаков, А. А. Руппель, И. В. Лазута, Н. А. Камуз ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2011. - 128 с. + Полный текст на эл. жестк. диске : ил. - Библиогр.: с. 72.

10. Щербаков В. С. Совершенствование объемных гидроприводов рулевого управления дорожно-строительных машин : монография / В. С. Щербаков, Ш. К. Мукушев, А. В. Жданов ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2011. - 162 с. : ил. - Библиогр.: с. 155-161.

11. Щербаков В. С. Совершенствование системы управления рабочим органом цепного траншейного экскаватора : монография / В. С. Щербаков, Р. Ю. Сухарев ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2011. - 149 с. + Полный текст на эл. жестк. диске : ил., табл. - Библиогр.: с. 143-149.

12. Теория автоматического управления : методические указания по выполнению курсовых работ для студентов спец. 220301, 140607 / СибАДИ, Каф. АППиЭ ; сост.: В. С. Щербаков, Р. Ю. Сухарев. - Омск : СибАДИ, 2011. - 35 с. : ил. - Библиогр.: с. 28.

2010

13. Автоматические системы управления в среде Matlab-Simulink : методические указания к выполнению лабораторных работ / СибАДИ, Каф. АППиЭ ; сост. : В. С. Щербаков, А. А. Руппель, И. В. Лазута, С. А. Милюшенко. - Омск : СибАДИ, 2010. - 49 с. + Полный текст на эл. жестк. диске : ил., табл. - Библиогр.: с. 48.

14. Моделирование землеройно-транспортных машин в среде Matlab-Simulink : методические указания к выполнению лабораторных работ / СибАДИ, Каф. АППиЭ ; сост. : В. С. Щербаков, А. А. Руппель, И. В. Лазута, С. А. Милюшенко. - Омск : СибАДИ, 2010. - 41 с. + Полный текст на эл. жестк. диске : ил., табл. - Библиогр.: с. 41.

15. Щербаков В. С. Оптимизация конструктивных параметров гидравлических рулевых механизмов строительных и дорожных машин : монография / В. С. Щербаков, А. В. Жданов ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2010. - 176 с. + Полный текст на эл. жестк. диске : ил. - Библиогр.: с. 170-175.

16. Проектирование систем управления : методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине "Проектирование систем управления" для студентов, обучающихся по специальности 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств" / СибАДИ, Каф. АППиЭ ; сост. : В. С. Щербаков, В. А. Глушеч, С. А. Милюшенко. - Омск :

СибАДИ, 2010. - 47 с. + Полный текст на эл. жестк. диске : ил. - Библиогр.: с. 46.

17. Щербаков В. С. Совершенствование системы управления выглаживающей плитой асфальтоукладчика : монография / В. С. Щербаков, С. А. Милюшенко ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2010. - 80 с. + Полный текст на эл. жестк. диске : ил. - Библиогр.: с. 72.

2009

18. Щербаков В. С. Автоматизация моделирования оптимальной траектории движения рабочего органа строительного манипулятора : монография / В. С. Щербаков, И. А. Реброва, М. С. Корытов ; СибАДИ. – Омск : СибАДИ, 2009. - 106 с. + Полный текст на эл. жестк. диске : ил. - Библиогр.: с. 103-104.

19. Автоматизация процесса моделирования траектории движения рабочего органа робота-манипулятора : монография / В. С. Щербаков, И. А. Реброва, М. С. Корытов, Е. И. Пастухова ; РосЗИТЛП, филиал в Омске. - Омск, 2009. – 120 с.

20. Автоматические системы управления в среде Matlab-Simulink : методические указания к выполнению лабораторных работ / СибАДИ, Каф. АППиЭ ; сост. : В. С. Щербаков, А. А. Руппель. - Омск: СибАДИ, 2009. - 46 с. : ил., табл.

21. * Методические указания по содержанию и оформлению дипломного проектирования для студентов специальности 220301 «Автоматизация технологических процессов и производств» : методические указания / РосЗИТЛП, филиал в Омске ; сост.: В. С. Щербаков, А. А. Руппель, Е. И. Пастухова. – Омск : Изд-во РИО РосЗИТЛП, 2009. – 70 с.

22. Моделирование землеройно-транспортных машин в среде Matlab-Simulink : методические указания к выполнению лабораторных работ / СибАДИ, Каф. АППиЭ ; сост. : В. С. Щербаков, А. А. Руппель, И. В. Лазута, С. А. Милюшенко. - Омск : СибАДИ, 2009. - 43 с. : ил. - Библиогр.: с. 43.

23. Основы моделирования систем автоматического управления в среде MATLAB : учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Теоретические основы управления» для специальности 180404 / В. С. Щербаков, А. А. Руппель, В. А. Глушец, В. Е. Беляков ; ОИВТ филиал НГАВТ. – Омск : Изд-во ОИВТ, 2009. – 237 с.

24. Проектирование автоматизированных систем : учебное пособие для студентов специальности 220301 «Автоматизация технологических процессов и производств» / В. А. Глушец, Е. И. Пастухова, В. С. Щербаков, А. А. Руппель ; РосЗИТЛП, филиал в Омске, Каф. проектирования и автоматизации производств. – Омск : Изд-во РИО РосЗИТЛП, 2009. – 176 с. ил.

25. Разработка комплекса внешних средств технического диагностирования объектов БТВТ / ОТИИ, Каф. № 5 ("Двигателей") ; рук. работы : Н. И. Прокопенко, В. И. Денисенко ; исполнители : Ю. К. Машков, В. С. Щербаков, А. А. Бабичев, А. А. Бурьян, С. А. Перов и др. - Омск : ОТИИ, 2009. - 103 с. : ил. - Библиогр.: с. 103.

26. Решение прикладных задач в теории автоматического управления : методические указания к лабораторным работам по предмету: «Теория автоматического управления» / ОИВТ, филиал НГАВТ в Омске ; сост. : В. С. Щербаков, А. А. Руппель, В. А. Глушец, В. Е. Беляков. – Омск : Изд-во ОИВТ, 2009. – 41 с.

27. Щербаков В. С. Система автоматизации эскизного проектирования автогрейдера / В. С. Щербаков, Н. В. Беляев, В. В. Беляев ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2009. - 134 с. + Полный текст на эл. жестк. диске : ил. - Библиогр.: с. 127.

28. Щербаков В. С. Система автоматизированного моделирования стрелового грузоподъемного крана : монография / В. С. Щербаков, С. А. Зырянова, М. С. Корытов ; СибАДИ. – Омск : СибАДИ, 2009. - 104 с. + Полный текст на эл. жестк. диске : ил. - Библиогр.: с. 102-103.

2008

29. Моделирование и визуализация движений механических систем в MATLAB : учебное пособие / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, А. А. Руппель, В. А. Глушец, С. А. Милюшенко ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2008. - 84 с. + Полный текст эл. жестк. диске : ил. - Библиогр.: с. 84.

30. Моделирование механических объектов автоматизации в MATLAB : учеб. пособие / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, А. А. Руппель, В. А. Глушец, С. А. Милюшенко, Е. И. Пастухова ; РосЗИТЛП, филиал в Омске, Каф. проектирования и автоматизации производств. – Омск : РосЗИТЛП, филиал в Омске, 2008. – 79 с. : ил.

31. Нанотехнологии – взгляд в будущее : монография / В. А. Алексахенко, А. А. Соловьев, В. Н. Лось, В. А. Сальников, В. П. Янин, В. П. Солдатов, В. С. Баженов, В. С. Щербаков ; СО АВН. - Омск : ОТИИ, 2008. - 57 с. - Библиогр.: с. 57. - (11 назв. + 16 электрон. адресов).

32. * Теория автоматического управления. Анализ линейных систем управления в среде MATLAB Simulink : учебно-методическое пособие / РосЗИТЛП, филиал в Омске ; сост. : В. С. Щербаков, А. А. Руппель, Е. И. Пастухова. – Омск : Изд-во РИО РосЗИТЛП, 2008. – 28 с.

2006

33. Из истории создания гидротехнических сооружений на реке Иртыш / В. А. Сальников А. А. Соловьев, Е. А. Степанова, В. С. Щербаков ; ОРО РГО, СибАДИ, Фак. Транспортно-технологических машин. - Омск : ОРО РГО, 2006. - 65 с. : ил.

34. Щербаков В. С. Основы моделирования систем автоматического регулирования и электротехнических систем в среде MATLAB, Simulink : учебное пособие для студентов, изучающих дисциплины «Теория автоматического управления», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Проектирование систем управления» для специальности 220301 - Автоматизация технологических процессов и производств / В. С.

Щербаков, А. А. Руппель ; РосЗИТЛП, филиал в Омске. – 2-е изд. – Омск ; М. : Изд-во РИО РосЗИТЛП, 2006. – 168 с. : ил.

2004

35. Решение прикладных задач на ЭВМ в программной среде Simulink : методические указания к лабораторным работам / ОмГТУ ; сост.: А. М. Минитаева, В. С. Щербаков. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2004. - 28 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 27.

36. Минитаева А. М. Решение прикладных задач с помощью MATLAB, расширения Simulink : учеб. пособие / А. М. Минитаева, В. С. Щербаков ; ОмГТУ. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2004. - 95 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 92-93.

2003

37. * Основы автоматизации и управления техническими системами : методические указания к лабораторным работам / ОИВТ филиал НГАВТ ; В. С. Щербаков, В. А. Глушец, Ал-др. А. Руппель, Ал-сей А. Руппель. - Омск: ОИВТ, 2003. – 44 с.

38. Щербаков В. С. Основы моделирования систем автоматического регулирования и электротехнических систем в среде MATLAB и Simulink : учеб. пособие / В. С. Щербаков, Ал-др А. Руппель, В. А. Глушец ; СибАДИ. – Омск : СибАДИ, 2003. –161 с.: ил.

39. Программа сквозной практики студентов специальности 210200 «Автоматизация технологических процессов и производств» / СибАДИ, Каф. АППиЭ ; сост. : В. С. Щербаков, А. А. Руппель. – Омск : СибАДИ, 2003. – 32 с.

40. Минитаева А. М. Решение задач анализа и синтеза систем управления с помощью MATLAB, расширения Simulink : учеб. пособие для специальностей 210200 "Автоматизация технологических процессов и производств", 210300 "Роботы и робототехнические системы", 071800 "Мехатроника" / А. М. Минитаева, Л. Д. Федорова, В. С. Щербаков ; ОмГТУ. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2003. - 59 с. : ил. - Библиогр.: с. 57.

41. Элементы автоматизации и системы автоматического управления : методические указания к лабораторным работам / СибАДИ, Каф. АППиЭ ; сост. : В. С. Щербаков, Ал-ей А. Руппель, Ал-др А. Руппель, В. А. Глушец. – Омск : СибАДИ, 2003. – 44 с.

2001

42. Изучение характеристик ограничителя грузоподъемности : методические указания к лабораторной работе / СибАДИ ; сост.: В. С. Щербаков, Ю. Б. Тихонов. - Омск, 2001. - 24 с. : ил., табл. - Прил.: с. 19-23.

43. Щербаков В. С. Составление структурных схем землеройно-транспортных машин как объектов автоматизации : учеб. пособие для вузов / В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2001. - 46 с. : ил.

2000

44. Щербаков В. С. Научные основы повышения точности работ, выполняемых землеройно-транспортными машинами : дис. ... д-ра техн. наук : 05.05.04 / В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 2000. - 416 с. : ил. - Библиогр.: с. 347-368. - Прил.: с. 369-416.

45. Щербаков В. С. Научные основы повышения точности работ, выполняемых землеройно-транспортными машинами : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.05.04 / В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 2000. - 39 с. : ил. + Полный текст на эл. жестк. диск.

46. Щербаков В. С. Снижение динамических воздействий на одноковшовый экскаватор : монография / В. С. Щербаков, П. А. Корчагин ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2000. - 147 с. : ил. - Прил.1-8 : с. 134-146.

1999

47. Изучение на ПЭВМ характеристик типовых звеньев и систем автоматического управления : методические указания к лабораторным работам. Ч. 1 / СибАДИ ; сост. : В. С. Щербаков, Ю. Б. Тихонов. - Омск : СибАДИ, 1999. - 35 с.

48. Изучение на ПЭВМ характеристик типовых звеньев и систем автоматического управления : методические указания к лабораторным работам. Ч. 2 / СибАДИ ; сост. : В. С. Щербаков, Ю. Б. Тихонов. - Омск : СибАДИ, 1999. - 43 с. : рис., табл.

1998

49. Щербаков В. С. Статистическая и динамическая устойчивость фронтальных погрузчиков : монография / В. С. Щербаков, М. С. Кобытов ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 1998. - 100 с. : ил. - Библиогр.: с. 98-99.

1990

50. Цифровые устройства автоматики : методические указания к лабораторным работам / СибАДИ, Каф. АППиЭ ; сост.: В. С. Щербаков, А. А. Руппель, В. А. Палеев, В. Ф. Мухин. – Омск : СибАДИ, 1990. - 36 с.

1989

51. Элементы автоматики : методические указания к лабораторным работам по автоматике и автоматизации производственных процессов / СибАДИ, Каф. АППиЭ ; сост.: В. С. Щербаков, А. А. Руппель, В. А. Палеев, В. Ф. Мухин, Л. А. Иванов, Г. П. Саламатов. – Омск : СибАДИ, 1989. - 36 с.

1986

52. Математическое моделирование элементов гидроприводов строительных и дорожных машин : методические указания по курсовому и дипломному проектированию для специальности 0511 / СибАДИ ; сост.: Т. В. Алексеева, Б.

П. Воловиков, В. С. Щербаков. - Омск : СибАДИ, 1986. - 34 с. : ил.

53. Основы машиностроительной гидравлики : учеб. пособие / Т. В. Алексеева, Н. С. Галдин, Э. Б. Шерман, В. С. Щербаков ; СибАДИ. – Омск : ОмПИ, 1986. - 87 с.

1983

54. Алексеева Т. В. Оценка и повышение точности землеройно-транспортных машин : учеб. пособие / Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков ; СибАДИ. – Омск : СибАДИ, 1983. - 98 с.

1981

55. Алексеева Т. В. Оценка и повышение точности землеройно-транспортных машин : учеб. пособие / Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков. – Омск : СибАДИ, 1981. - 99 с.

1978

56. Вычислительные машины и программирование для ЭВМ. Ч. III : Библиотека стандартных программ ЭЦВМ "Наири-К" : методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям для студентов специальности 1725 / СибАДИ ; сост. : В. Ф. Амельченко, И. Н. Петрикевич, И. М. Зайцева, В. С. Щербаков. - Омск : СибАДИ, 1978. - 47 с. : табл.

1977

57. Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах. Знакомство с назначением и расположением элементов машины МН-7. Решение на АВМ линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами : методические указания предназначены студентам специальности 1609 и 0511 / СибАДИ ; сост.: В. С. Щербаков, И. Н. Петрикевич. - Омск : СибАДИ, 1977. - 20 с. : ил.

58. Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах. Построение структурных схем при решении задач на АВМ : методические указания предназначены студентам специальности 1609 и 0511 / СибАДИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск : СибАДИ, 1977. - 16 с. : ил.

59. Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах. Ч. I : Электронные цифровые вычислительные машины и программирование : методические указания для студентов-заочников / СибАДИ ; сост.: В. Ф. Амельченко, И. Н. Петрикевич, И. М. Зайцева, В. С. Щербаков, О. И. Нарижный. - Омск : СибАДИ, 1977. - 92 с. : ил.

60. Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах. Ч. II : Аналоговые вычислительные машины : методические указания для студентов-заочников / СибАДИ ; сост. : В. Ф. Амельченко, В. С. Щербаков, И. Н. Петрикевич, И. М. Зайцева. - Омск : СибАДИ, 1977. - 48 с. : ил.

1974

61. Щербаков В. С. Исследование системы управления одноковшового гидравлического экскаватора с целью повышения точности разработки грунта : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / В. С. Щербаков ; науч. рук.: Т. В. Алексеева, В. Ф. Амельченко ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 1974. - 155 с. : ил. - Библиогр.: с. 141-148.

62. Щербаков В. С. Исследование системы управления одноковшового гидравлического экскаватора с целью повышения точности разработки грунта : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 1974. – 19 с.

СТАТЬИ ИЗ СБОРНИКОВ И ЖУРНАЛОВ

2012

63. Щербаков В. С. Варианты конструктивного исполнения и преимущества использования самоходного двухстрелового грузоподъемного крана / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, М. Ю. Архипенко // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2012. - Вып. 4 (26). - С. 25-30 : ил. - Библиогр.: с. 29.

64. Щербаков В. С. Влияние скоростей механизмов грузоподъемного крана и координат установки базового шасси на время перемещения груза в неоднородном организованном пространстве / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, М. Ю. Архипенко // Омский научный вестник. Приборы, машины и технологии. - 2012. - № 3 (113). - С. 104-108 : ил. - Библиогр. в конце ст.

65. Щербаков В. С. Интерфейс системы автоматизации проектирования гидроприводов рулевого управления / В. С. Щербаков, А. В. Жданов, В. В. Меньков // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2012. - Вып. 5 (27). - С. 111-115.

66. Щербаков В. С. Методика определения временной функции изменения управляемых обобщенных координат самоходного грузоподъемного крана / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, М. Ю. Архипенко // Вестник Иркутского государственного технического университета (ИрГТУ). - 2012. – Т. 67, № 8. - С. 30-36 : ил. - Библиогр. в конце ст.

67. Щербаков В. С. Методика проверки положения грузоподъемного крана в пространстве конфигураций по ограничению на устойчивость / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, Н. А. Камуз // Ориентированные фундаментальные и прикладные исследования - основа модернизации и инновационного развития архитектурно-строительного и дорожно-транспортного комплексов России : материалы Междунар. 66-й науч.-практ. конф. ФГБОУ ВПО «СибАДИ». – Омск : СибАДИ, 2012. - Кн. 1. - С. 408-412.

68. Щербаков В. С. Оптимизация траектории перемещения груза

грузоподъемным краном в пространстве его конфигураций с учетом препятствий / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). - 2012. - Вып. 1 (28). - С. 44-50. - Библиогр.: с. 49-50.

69. Щербаков В. С. Оптимизация траектории перемещения объекта в пространстве с препятствиями на основе модифицированного направленного волнового алгоритма / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Вестник Саратовского государственного технического университета. - 2012. - Т. 1, № 1. - С. 127-133.

70. Щербаков В. С. Оптимизация трассы автомобильной дороги на рельефе с препятствиями методом вероятностной дорожной карты / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2012. - Вып. 6 (28). - С. 88-92.

71. Щербаков В. С. Построение регрессионной модели определения энергетических затрат рабочего процесса грузоподъемного крана / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, С. В. Котыкин // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2012. - Т. 8, № 3. - С. 92-95.

72. Щербаков В. С. Экспериментальные исследования рабочего процесса стрелового гидравлического автокрана / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, С. В. Котыкин // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2012. - Вып. 1 (23). - С. 72-76 : ил.

2011

73. * Щербаков В. С. Simulink-модель двигателя внутреннего сгорания грузоподъемного крана / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, С. В. Котыкин // Вестник Сибирского отделения Академии военных наук. - 2011. - № 10. - С. 393-398.

74. Корытов М. С. Алгоритм дискретной локальной оптимизации траектории перемещения груза в пространстве конфигураций грузоподъемного крана с учетом препятствий / М. С. Корытов, В. С. Щербаков // Современная техника и технология: проблемы, состояние и перспективы : материалы I Всерос. науч.-техн. конф. 23-25 ноября 2011 г. / Рубцовский индустр. ин-т (филиал) АлтГТУ. - Рубцовск, 2011. - С. 584-588 : ил.

75. Щербаков В. С. Алгоритм дискретной локальной оптимизации траектории перемещения объекта в пространстве с препятствиями / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Транспортные и транспортно-технологические системы : материалы Междунар. науч.-техн. конф. 20 апр. 2011 г. / ТюмГНГУ. - Тюмень, 2011. - С. 317-322 : ил.

76. Щербаков В. С. Алгоритм поиска оптимальной траектории перемещения груза в пространстве с препятствиями с учетом угловой ориентации на основе генетического подхода / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Вестник Иркутского государственного технического университета. - 2011. - № 2 (49). - С. 14-20 : ил. - Библиогр.: с. 20 (6 назв.)

77. Щербаков В. С. Алгоритм роевого интеллекта для планирования траектории перемещения груза в пространстве с препятствиями с учетом

угловой ориентации / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). - 2011. - Вып. 1 (24). - С. 86-90. - Библиогр. в конце ст. (6 назв.)

78. Корытов М. С. Алгоритм формирования многомерных гиперповерхностей при оптимизации траектории перемещения объекта в среде с препятствиями / М. С. Корытов, В. С. Щербаков // Вестник Академии военных наук. - 2011. - № 2 (35) спец. выпуск. - С. 174-179 : ил.

79. Щербаков В. С. Математическая модель виброзащитного устройства с электромагнитным компенсатором жесткости / В. С. Щербаков, Н. Л. Левченко // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2011. - Вып. 1 (19). - С. 51-54 : ил. - Библиогр.: с. 54 (6 назв.).

80. Щербаков В. С. Методика планирования траектории объекта в среде с препятствиями на основе модифицированного алгоритма вероятностной дорожной карты / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Известия Томского политехнического университета. - 2011. - Т. 318, № 5. - С. 144-148.

81. Щербаков В. С. Методика решения обратной кинематической задачи грузоподъемного крана / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, С. В. Котыкин // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2011. - Вып. 2 (20). - С. 71-76 : ил. - Библиогр.: с. 76 (9 назв.).

82. Щербаков В. С. Моделирование активных рабочих органов для разрушения грунтов / В. С. Щербаков, Н. С. Галдин // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2011. - Т. 7, № 3. - С. 132-134. - Библиогр.: с. 134.

83. Меркушева Ю. Е. Особенности конструкции гидрозолотников / Ю. Е. Меркушева ; рук. работы В. С. Щербаков // Регионы. Города. Ракурсы и параллели : теоретические доклады II Всероссийской творческой лаборатории / ОмГТУ. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2011. - С. 158-161. - Библиогр. в конце ст.

84. Щербаков В. С. Результаты сравнительного анализа алгоритмов планирования траектории движения объекта с учетом его угловых координат в трехмерном пространстве с препятствиями / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2011. - Вып. 1 (19). - С. 68-74 : ил. - Библиогр.: с.74 (10 назв.).

85. Щербаков В. С. Система автоматизации моделирования рабочего процесса бульдозерного агрегата / В. С. Щербаков, В. А. Кулибаба // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2011. - Т. 7, № 1. - С. 92-95.

2010

86. Щербаков В. С. Алгоритм работы системы автоматического горизонтирования опорной платформы строительной машины / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, М. Г. Григорьев // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2010. - Т. 6, № 3. - С. 88-91.

- 87. Щербаков В. С.** Использование генетических алгоритмов для поиска оптимальной траектории перемещения груза / В. С. Щербаков, М. С. Кобытов // Вестник Казанского государственного технического университета им. А. Н. Туполева. – 2010. - № 3. - С. 155-158.
- 88. Щербаков В. С.** Метод автоматического подъема, выравнивания опорной платформы строительной машины в горизонтальной плоскости и контроля отрыва выносных опор от грунта / В. С. Щербаков, М. С. Кобытов, М. Г. Григорьев // Известия высших учебных заведений. Поволжский район. Технические науки. - 2010. - № 1. - С. 146-154.
- 89. Щербаков В. С.** Моделирование гидравлических импульсных систем / В. С. Щербаков, Н. С. Галдин // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2010. - Т. 6, № 5. - С. 121-124.
- 90. Щербаков В. С.** Об одной модификации алгоритма муравьиных колоний для планирования траектории перемещения груза в пространстве с препятствиями с учетом угловой ориентации / В. С. Щербаков, М. С. Кобытов // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. - 2010. - № 3. - С. 142-150.
- 91. Щербаков В. С.** Перераспределение нагрузки между выносными опорами строительной машины / В. С. Щербаков, М. С. Кобытов, М. Г. Григорьев // Вестник Сибирского отделения Академии военных наук. – Омск, 2010. - № 2. - С. 29-34.
- 92. Щербаков В. С.** Применение систем автоматизации проектирования в самостоятельной работе студентов / В. С. Щербаков, С. А. Перов // Профессиональное образование: двухуровневое и модульное обучение, кредитные системы, компетентностный подход : материалы юбилейной межвузовской научно-методической конференции Омск, 3 февр. 2010 г. / СИБАДИ – Омск : СИБАДИ, 2010. – С. 51-53.
- 93. Щербаков В. С.** Применение системы автоматизации проектирования в производстве строительных машин / В. С. Щербаков, С. А. Перов // Креативные подходы в образовательной, научной и производственной деятельности : материалы 64-й научно-технической конференции ГОУ СИБАДИ в рамках Юбилейного Международного конгресса, посвященного 80-летию академии / СИБАДИ. – Омск, 2010. – Кн. 1. - С. 336-339 : ил.
- 94. Щербаков В. С.** Синтез алгоритма автоматического подъема и горизонтирования опорной платформы строительной машины / В. С. Щербаков, М. С. Кобытов, М. Г. Григорьев // Мехатроника, автоматизация, управление. - 2010. - № 7 (112). - С. 56-63 : ил. - Библиогр.: с. 63 (6 назв.).
- 95. Щербаков В. С.** Система автоматизации моделирования процесса погружения винтовой сваи / В. С. Щербаков, Е. Ф. Денисова // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2010. - Т. 6, № 8. - С. 184-189.
- 96. Щербаков В. С.** Система автоматизации моделирования рабочего процесса цепного траншейного экскаватора / В. С. Щербаков, М. В. Суковин //

Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2010. - Т. 6, № 2. - С. 132-135.

97. Щербаков В. С. Система автоматизации проектирования строительного манипулятора / В. С. Щербаков, С. А. Перов // Сборник научных трудов / Омский ин-т водного трансп. филиал Новосиб. гос. академии водного трансп. - Омск, 2010. - С. 132-136 : ил.

98. Щербаков В. С. Система автоматического выравнивания опорной платформы строительной машины в горизонтальной плоскости / В. С. Щербаков, М. С. Корятов, М. Г. Григорьев // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2010. - Т. 6, № 2. - С. 88-92.

99. Щербаков В. С. Система заземления и повышения устойчивости мобильной грузоподъемной машины с винтовыми опорами / В. С. Щербаков, М. С. Корятов, Н. А. Камуз // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2010. - Вып. 2 (16). – С. 5-8 : ил.

100. Щербаков В. С. Система заземления и повышения устойчивости мобильной грузоподъемной машины с гидравлическими опорами / В. С. Щербаков, М. С. Корятов, Н. А. Камуз // Сборник научных трудов / Омский ин-т водного трансп. филиал Новосиб. гос. академии водного трансп. - Омск, 2010. - Вып. 8. - С. 137-142. ил.

101. Щербаков В. С. Система управления электроприводом для автокрана "КС-4562" / В. С. Щербаков, В. Е. Беляков // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета (НГТУ). - 2010. - № 1 (38). - С. 175-180.

102. Щербаков В. С. Трехмерные модели гидравлических ударных устройств / В. С. Щербаков, Н. С. Галдин // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2010. - Т. 6, № 9. - С. 151-153.

103. Щербаков В. С. Функциональные зависимости основных параметров гидроударных устройств / В. С. Щербаков, В. Н. Галдин // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2010. - Вып. 3 (17). – С. 53-58.

2009

104. Щербаков В. С. Активизация самостоятельной работы студентов в дисплейных классах по освоению программного комплекса Matlab, расширения Simulink / В. С. Щербаков, Р. Ю. Сухарев // Инновационная составляющая учебно-воспитательного процесса и социального партнерства в условиях многоуровневой подготовки специалистов : материалы межвуз. научно-метод. конф. Омск, 2 февр. 2009 г. / СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2009. - С. 58.

105. Щербаков В. С. Влияние стохастических параметров пространства с препятствиями на длину траектории груза, перемещаемого грузоподъемным краном / В. С. Щербаков, М. С. Корятов // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2009. - Вып. 3 (13). - С. 13-17 : ил. - Библиогр. в конце ст.

- 106. Щербаков В. С.** Использование алгоритмов поиска пути перемещения груза автокраном на графах / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2009. - Т. 5, № 5. - С. 37-41.
- 107. Щербаков В. С.** Использование метода потенциалов для поиска пути перемещения груза автокраном / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2009. - Вып. 2 (12). - С. 5-8 : ил.
- 108. Щербаков В. С.** Методика поиска субоптимальной траектории движения объекта в трехмерной среде с произвольными препятствиями с учетом координат угловой ориентации / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2009. - Вып. 4 (14). - С. 5-10 : ил. – Библиогр. в конце ст.
- 109. Щербаков В. С.** Определение диапазонов управляемых координат автокрана для системы автоматического управления / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Научный вестник НГТУ (Новосиб. гос. техн. ун-т). - 2009. - Вып. 3 (36). - С. 31-40.
- 110. Щербаков В. С.** Определение диапазонов управляемых координат автокрана для системы автоматического управления / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2009. - Т. 5, № 5. - С. 209-214.
- 111. Щербаков В. С.** Определение значений управляемых координат автокрана по известным координатам груза / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. - 2009. - № 2. - С. 176-192.
- 112. Щербаков В. С.** Оптимизация конструктивных параметров гидравлического рулевого механизма / В. С. Щербаков, А. В. Жданов, Ш. К. Мукушев, И. А. Угрюмов // Строительные и дорожные машины. - 2009. - № 7. - С. 37-38.
- 113. Щербаков В. С.** Оптимизация траектории перемещения груза автокраном в трехмерном пространстве с препятствиями / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Вестник Академии военных наук. - 2009. - № 3 (28) спец. выпуск. - С. 270-273.
- 114. Щербаков В. С.** Поиск оптимальной траектории груза, перемещаемого автокраном, в среде с произвольными препятствиями с учетом координат угловой ориентации в трехмерном пространстве / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Вестник Брянского государственного технического университета. - 2009. - № 4. - С. 48-51. - Библиогр.: с. 51 (6 назв.).
- 115. Щербаков В. С.** Система автоматизированного моделирования рабочего оборудования строительного манипулятора / В. С. Щербаков, С. А. Перов // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2009. - Т. 5. № 6. - С. 150-152.

116. Щербаков В. С. Система автоматизированного управления электропривода для автокрана КС-4562 / В. С. Щербаков, В. Е. Беляков // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2009. - Т. 5, № 11. - С. 164-168.

117. Щербаков В. С. Система моделирования устройств виброзащиты кабин дорожно-строительной машины / В. С. Щербаков, И. И. Малахов // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2009. - Т. 5, № 9. - С. 6-11.

2008

118. Щербаков В. С. Модель рабочего процесса асфальтоукладчика / В. С. Щербаков, С. А. Милюшенко // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2008. - Вып. 3 (9). – С. 85-88.

119. Щербаков В. С. Повышение качества подготовки специалистов по специальности: «Автоматизация технологических процессов и производств" / В. С. Щербаков, С. А. Милюшенко // Проблемы управления качеством профессионального образования : материалы межвуз. науч.-метод. конф., Омск, 6 февр. 2008 г. / СибАДИ. - Омск, 2008. - С. 196-198. - Библиогр. с. 198.

120. Щербаков В. С. Результаты анализа математической модели гидравлического рулевого механизма строительных и дорожных машин / В. С. Щербаков, А. В. Жданов // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2008. - Вып. 7. - С. 74-80. - Библиогр. : с. 80.

121. Щербаков В. С. Структура и алгоритм системы автоматизированного проектирования гидропривода рулевого управления / В. С. Щербаков, А. В. Жданов, В. В. Меньков // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2008. - Вып. 3 (9). – С. 89-92 : ил.

2007

122 * Щербаков В. С. Автоматизация технологических процессов и производств / В. С. Щербаков, О. Г. Нечаев // Энергетика, экология, энергоснабжение, транспорт : труды 3-й Международ. науч.-техн. конф. – Омск, 2007. - Ч. 1. - С. 155-156.

123. Лазута И. В. Автоматическая система стабилизации рабочего органа бульдозера / И. В. Лазута, В. С. Щербаков // Военная техника, вооружение и современные технологии при создании продукции военного и гражданского назначения : IV Междунар. технологический конгресс (г. Омск, 4-9 июня 2007 г.) / ОмГТУ, ОТИИ, СибАДИ. - Омск : ОмГТУ, 2007. - Ч. 1. - С. 331-339 : ил. - Библиогр. в конце ст.

124. Щербаков В. С. Использование программы Simulink пакета MATLAB в учебном процессе / В. С. Щербаков, А. М. Минитаева // Активные формы обучения как инновационная составляющая профессионального (инженерного) образования : материалы межвуз. науч.-метод. конф. (31 янв.–1 февр. 2007 г.)/ СибАДИ. - Омск, 2007. - С. 69-71.

125. Щербаков В. С. Моделирование рабочего процесса укладки асфальтобетонного покрытия асфальтоукладчиком / В. С. Щербаков, С. А. Милюшенко // Строительные и дорожные машины. - 2007. - № 12. - С. 31-36.

126. Щербаков В. С. Применение информационных технологий для решения прикладных задач (Matlab Simulink) / В. С. Щербаков, А. М. Минитаева // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2007. - Вып. 5. - С. 255-258.

127. Щербаков В. С. Система управления прессом, построенная на базе ADAM-5510 / В. Щербаков, А. Барабошкин, А. Диулин // СТА: Современная технология и автоматизация. - 2007. - № 4. - С. 32-35.

128. Беляев Н. В. Система управления рабочим органом автогрейдера / Н. В. Беляев, В. С. Щербаков // Военная техника, вооружение и современные технологии при создании продукции военного и гражданского назначения : IV Междунар. технологический конгресс (г. Омск, 4-9 июня 2007 г.) / ОмГТУ, ОТИИ, СибАДИ. - Омск : ОмГТУ, 2007. - Ч. 1. - С. 319-325 : ил. - Библиогр. в конце ст.

129. Щербаков В. С. Сравнительный анализ некоторых способов уменьшения погрешностей измерения координат автокрана по нормальным реакциям опор обработкой выходных сигналов / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2007. - Вып. 5. - С. 249-254.

130. Кулибаба В. А. Стабилизация двигателя внутреннего сгорания бульдозерного агрегата / В. А. Кулибаба, В. С. Щербаков // Военная техника, вооружение и современные технологии при создании продукции военного и гражданского назначения : IV Междунар. технологический конгресс (г. Омск, 4-9 июня 2007 г.) / ОмГТУ, ОТИИ, СибАДИ. - Омск : ОмГТУ, 2007. - Ч. 1. - С. 350-353 : ил. - Библиогр. в конце ст.

2006

131. Щербаков В. С. Автоматизация процесса составления математических моделей гидроприводов / В. С. Щербаков, А. М. Минитаева // Омский научный вестник. - 2006. - № 10 (48). - С. 65-70.

132. Из истории строительства гидроузлов на реке Иртыш / В. С. Баженов, В. А. Сальников, А. А. Соловьев, Е. А. Степанова, А. А. Ценев, В. С. Щербаков // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2006. - Вып. 4. - С. 111-117.

133. Руппель А. А. Имитационное моделирование одноковшового экскаватора в среде Matlab / А. А. Руппель, И. С. Щербаков // Омский научный вестник. - 2006. - № 7(43). - С. 134-137 : ил.

134. Минитаева А. М. Информационные технологии в решении прикладных задач с помощью MATLAB, расширения Simulink / А. М. Минитаева, В. С. Щербаков // Теоретические знания в практические дела : сб. статей межвуз. науч.-практ. конф. аспирантов и студентов с международным участием в 3-х ч. /

Российский заоч. ин-т текстил. и легкой пром-сти, филиал в г. Омске. – Омск, 2006. – Ч. 2. - С. 135-138.

135. Астафьев А. А. Использование кранов-трубопрокладчиков при строительстве нефтегазопроводов / А. А. Астафьев, В. С. Щербаков // Межвузовский сборник трудов молодых ученых, аспирантов и студентов / СибАДИ. - Омск, 2006. - Вып. 3, ч. 1: Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук. - С. 92-96.

136. Щербаков В. С. Использование нормальных реакций в опорных элементах автокрана для определения угла поворота платформы / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, С. А. Зырянова // Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2006. - Вып. 4. - С. 66-68.

137. Милюшенко С. А. Математическая модель рабочего процесса асфальтоукладчика / С. А. Милюшенко, В. С. Щербаков // Теоретические знания в практические дела : сб. статей межвуз. науч.-практ. конф. аспирантов и студентов с международным участием в 3-х ч. / Российский заоч. ин-т текстил. и легкой пром-сти, филиал в г. Омске. – Омск, 2006. – Ч. 2. - С. 98-100.

138. Перов С. А. Математическая модель строительного манипулятора / С. А. Перов, В. С. Щербаков // Теоретические знания в практические дела : сб. статей межвуз. науч.-практ. конф. аспирантов и студентов с международным участием в 3-х ч. / Российский заоч. ин-т текстил. и легкой пром-сти, филиал в г. Омске. – Омск, 2006. – Ч. 2. - С. 124-128.

139. Щербаков В. С. Моделирование машин в однородных координатах как математическая основа САПР / В. С. Щербаков, О. М. Кирасиров, А. М. Минитаева // Совершенствование технологий, машин и оборудования в АПК : сб. науч. трудов / ОмГАУ. – Омск : Изд-во ОмГАУ, 2006. - С. 285-295.

140. Соловьев А. А. О строительстве гидроузла на реке Иртыш: проблемы и перспективы / А. А. Соловьев, В. С. Щербаков // Социальные, медицинские и инженерные вопросы экологической безопасности населения : труды I Сибирского конгресса по экологии с международным участием. – Омск, 2006. – С. 47-49.

141. Щербаков В. С. Планирование траектории рабочего органа строительного манипулятора в автоматическом режиме / В. С. Щербаков, И. А. Реброва // Омский научный вестник. - 2006. - № 7(43). - С. 107-109 : ил.

142. Реброва И. А. Планирование траектории перемещения рабочего органа строительного манипулятора в произвольных рабочих средах / И. А. Реброва, В. С. Щербаков // Теоретические знания в практические дела : межвуз. науч.-практ. конф. аспирантов и студентов с международным участием (Омск, 13 марта 2006 г.) : сб. статей в 3-х ч. / Российский заоч. ин-т текстил. и легкой пром-сти, филиал в г. Омске. - Омск, 2006. - Ч. 2. - С. 96-97.

143. Перов С. А. Система автоматизированного проектирования строительного манипулятора / С. А. Перов, В. С. Щербаков // Теоретические знания в практические дела : межвуз. науч.-практ. конф. аспирантов и студентов с международным участием (Омск, 13 марта 2006 г.) : сб. статей в 3-х ч. /

Российский заоч. ин-т текстил. и легкой пром-сти, филиал в г. Омске. - Омск, 2006. - Ч. 2. - С. 55-58.

2005

144. Щербаков В. С. Similink как средство исследования моделей динамических систем / В. С. Щербаков, А. М. Минитаева // Прикладная математика и информационные технологии : сб. науч. и метод. тр. / ОмГТУ. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2005. - С. 176-183. - Библиогр. : с. 183.

145. Щербаков В. С. Математические модели гидроприводов ЗМТ / В. С. Щербаков, А. М. Минитаева // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2005. - Вып. 2. - С. 202-206.

146. Щербаков В. С. Математическое моделирование землеройно-транспортных машин / В. С. Щербаков // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2005. - Вып. 3. - С. 221-227.

147. Щербаков В. С. Математическое моделирование машин в однородных координатах для решения задач САПР / В. С. Щербаков, А. М. Минитаева // Прикладная математика и информационные технологии : сб. науч. и метод. тр. / ОмГТУ. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2005. - С. 115-123. - Библиогр. в конце ст.

148. Щербаков В. С. Определение рациональных параметров гидропривода и системы управления рыхлительного агрегата / В. С. Щербаков, В. А. Глушец // Дорожно-транспортный комплекс как основа рационального природопользования : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения д-ра техн. наук, проф. К. А. Артемьева 23-25 ноября 2004 г. / СибАДИ. - Омск, 2005. - Кн. 1. - С. 102-107.

2004

149. Щербаков В. С. Математическое описание ЗТМ методом однородных координат / В. С. Щербаков, А. М. Минитаева // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - Омск : СибАДИ, 2004. - № 5 : Машины и процессы в строительстве : сб. науч. трудов, посвящ. 100-летию со дня рожд. д-ра техн. наук, профессора Константина Александровича Артемьева. - С. 134-137 : ил. - Библиогр. в конце ст.

150. Щербаков В. С. Обобщенная математическая модель рабочего процесса рыхлительного агрегата с системой управления / В. С. Щербаков, В. А. Глушец // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - Омск : СибАДИ, 2004. - № 5 : Машины и процессы в строительстве : сб. науч. трудов, посвящ. 100-летию со дня рожд. д-ра техн. наук, профессора Константина Александровича Артемьева. - С. 158-164 : ил.

151. Щербаков В. С. Определение оптимальных параметров рабочего процесса рыхлительного агрегата / В. С. Щербаков, В. А. Глушец // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - 2004. - Вып. 1. - С. 154-158 : ил.

152. Щербаков В. С. Оценка устойчивости автокрана по моменту запаса устойчивости / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, С. А. Зырянова // Машины и процессы в строительстве : сб. науч. трудов, посвящ. 100-летию со дня рожд. д-ра техн. наук, профессора Константина Александровича Артемьева / СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2004. - № 5. - С. 184-187 : ил. - Библиогр. в конце ст.

153. Щербаков В. С. Преподавание дисциплин по системам автоматики с использованием расширения Simulink программного продукта Matlab / В. С. Щербаков, Ю. Б. Тихонов // Основные направления совершенствования профессионального образования в условиях глобализации : материалы межвуз. метод. конф. Омск, 4-5 февр. 2004 г. / СибАДИ. - Омск, 2004. - С. 102-103.

2003

154. Щербаков В. С. Кафедра "Автоматизация производственных процессов и электротехника" / В. С. Щербаков // Машины и процессы в строительстве : сб. науч. тр. / СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2003. - № 4 : Юбилейный. - С. 25-31.

155. Щербаков В. С. Математическая модель силового воздействия грунта на рабочий орган рыхлительного агрегата / В. С. Щербаков, В. А. Глушец // Машины и процессы в строительстве : сб. науч. тр. / СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2003. - № 4 : Юбилейный. - С. 72-75 : ил. - Библиогр. в конце ст.

156. Щербаков В. С. Основные положения теории точности работ, выполняемых землеройно-транспортными машинами / В. С. Щербаков // Дорожно-транспортный комплекс, экономика, экология, строительство и архитектура : материалы Междунар. науч.-практ. конф. 21-23 мая 2003 г. / СибАДИ. - Омск, 2003. - Кн. 2. - С. 162-164.

157. Щербаков В. С. Система управления рыхлительным агрегатом для разработки мерзлых грунтов в условиях Севера / В. С. Щербаков, В. А. Глушец // Проблемы создания и эксплуатации автомобилей, специальных и технологических машин в условиях Сибири и Крайнего Севера : материалы 43-й Междунар. науч.-техн. конф. Ассоциации автомоб. инженеров 24-25 сент. 2003 г. / СибАДИ. - Омск, 2003. - С. 219-220.

158. Щербаков В. С. Эксплуатация микропроцессорных систем управления ЗТМ в условиях низких температур / В. С. Щербаков, А. В. Туркин // Проблемы создания и эксплуатации автомобилей, специальных и технологических машин в условиях Сибири и Крайнего Севера : материалы 43-й Междунар. науч.-техн. конф. Ассоциации автомоб. инженеров 24-25 сент. 2003 г. / СибАДИ. - Омск, 2003. - С. 220-221.

2002

159. Щербаков В. С. Математическая модель крана-трубоукладчика на базе гусеничной машины / В. С. Щербаков, М. С. Корытов // Материалы межрегион. науч.-техн. конф. «Многоцелевые гусеничные и колесные машины : разработка, производство, боевая эффективность, наука и образование» (БРОНЯ – 2002) / ОТИИ, СибАДИ. - Омск, 2002. - Ч. 3. - С. 42-45.

160. Щербаков В. С. Математическое моделирование динамических систем в однородных координатах / В. С. Щербаков, П. А. Корчагин, Э. И. Шелепов // Динамика систем, механизмов и машин : материалы IV Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 60-летию ОмГТУ. 12-14 ноября 2002 г. в 3-х кн. / ОмГТУ. – Омск, 2002. – Кн. 1. - С. 127-129.

161. Щербаков В. С. Повышение транспортной безопасности за счет улучшения качества дорожной разметки / В. С. Щербаков, А. А. Руппель // Проблемы безопасности дорожного движения : материалы Первой Российско-Германской конференции 23-24 мая 2002 года. - Омск, 2002. - Т. 2. – С. 131-134.

2001

162. Щербаков В. С. Анализ способов управления рабочим органом дорожной машины / В. С. Щербаков, М. А. Гольчанский, В. В. Титенко // Труды / СибАДИ. - Омск, 2001. - Вып. 4, ч. 4 : Дорожные и строительные машины (исследования, испытания и расчет). - С. 145-154 : ил.

163. Щербаков В. С. Приборы и методы контроля глубины копания цепного траншейного экскаватора / В. С. Щербаков, Д. А. Покотило // Труды / СибАДИ. - Омск, 2001. - Вып. 4, ч. 4 : Дорожные и строительные машины (исследования, испытания и расчет). - С. 138-144 : ил.

164. Щербаков В. С. Результаты исследования автогрейдеров на базе трактора ЗТМ-82 / В. С. Щербаков, Д. С. Таланкин // Тезисы докладов международной научно-практической конференции "Проблемы автомобильных дорог России и Казахстана". 15-19 октября 2001 года / СибАДИ. - Омск, 2001. - С. 96-97.

2000

165. Щербаков В. С. Гидропневмоаккумуляторный привод рабочего органа плужно-щеточного снегоочистителя / В. С. Щербаков, О. А. Мещеряков // Машины и процессы в строительстве : сб. науч. тр. / СибАДИ. - Омск, 2000. - № 3 : Юбилейный. - С. 174-178.

166. Щербаков В. С. Математическая модель цепного траншейного экскаватора на базе трактора ЗТМ-82 / В. С. Щербаков, Д. А. Покотило // Машины и процессы в строительстве : сб. науч. тр. / СибАДИ. - Омск, 2000. - № 3 : Юбилейный. - С. 164-169.

167. Щербаков В. С. Методика составления структурных схем землеройно-транспортных машин / В. С. Щербаков // Строительные, дорожные машины, гидропривод и системы управления СДМ : сб. науч. ст./ СибАДИ. - Омск, 2000. - С. 17-27.

168. Щербаков В. С. Проблемы создания систем управления рабочими органами ЗТМ, выполняющими планировочные работы / В. С. Щербаков // Современные проблемы транспортного строительства, автомобилизации и высокоинтеллектуальные научно-педагогические технологии : тезисы докл. на Междунар. науч. конф., посвящ. 70-летию образования СибАДИ / СибАДИ. - Омск, 2000. - Т. 3 : Машины и процессы в строительстве. - С. 81-83.

169. Щербаков В. С. Теория точности работ, выполняемых землеройно-транспортными машинами / В. С. Щербаков // Вестник науки. Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ) - 70 лет. - Омск, 2000. - С. 91-96.

1998

170. Щербаков В. С. Влияние угла захвата рабочего органа на поперечный уклон обрабатываемой поверхности / В. С. Щербаков // Труды / СибАДИ. - Омск, 1998. - Вып. 2, ч. 1. - С. 8-12.

171. Щербаков В. С. Новая концепция создания ограничителей грузоподъемности кранов-трубоукладчиков / В. С. Щербаков, Ю. Б. Тихонов // Тезисы докладов на 4-ом научно-техническом семинаре по приборам и устройствам безопасности грузоподъемных машин (08.08.98–12.09.98 г. Ивантеевка, Моск. обл.) / НТЦ "Строймашавтоматика". - М., 1998. - С. 23-24.

172. Щербаков В. С. Теория точности землеройно-транспортных машин, выполняющих планировочные работы / В. С. Щербаков // Тезисы докладов II Международной научно-технической конференции "Автомобильные дороги Сибири", Омск, 20-24 апреля 1998 г. / СибАДИ. - Омск, 1998. - С. 248-250.

1996

173. Щербаков В. С. Повышение транспортной скорости одноковшовых экскаваторов путем снижения уровня динамического воздействия на человека-оператора / В. С. Щербаков, П. А. Корчагин // Материалы Междунар. науч.-практ. конф. "Город и транспорт". Ч. I. Управление экономикой в условиях рынка. - Омск, 1996. - С. 151-152.

174. Щербаков В. С. Снижение динамических воздействий на человека-оператора одноковшовых экскаваторов / В. С. Щербаков, П. А. Корчагин // Вестник Омского университета : специальный выпуск 1 : материалы Всесоюз. науч.-практ. конф. «Общество. Человек, Экономика. Труд. Культура». Омск, 6-7 февр. 1997 г./ ОмГУ. – Омск : ОмГУ, 1996. - С. 132-133.

175. Щербаков В. С. Совершенствование систем управления планировочных машин / В. С. Щербаков, В. В. Титенко // Омский регион: стратегия устойчивого экономического и социального развития : материалы и научные труды Второй обл. науч.-практ. конф., посвященной 150-летию Русского географ. о-ва. Ч. III. Научное обеспечение промышленного, дорожного и гражданского строительства региона. - Омск, 1996. - С. 121-123.

176. Щербаков В. С. Точностные критерии оценки эффективности дорожно-строительных машин / В. С. Щербаков, В. В. Титенко // Материалы междунар. науч.-практ. конф. "Город и транспорт". Ч. I. Управление экономикой в условиях рынка. - Омск, 1996. - С. 146-147.

1995

177. Щербаков В. С. Разработка теории точности землеройно-транспортных машин / В. С. Щербаков // Совершенствование методов проектирования и строительства автомобильных дорог и аэродромов : аннот. науч.-исслед. работ вузов России / СибАДИ. - Омск, 1995. - С. 129-130.

1991

178. Щербаков В. С. Повышение эффективности кранов-трубоукладчиков / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац // Механизация и автоматизация земляных работ : сборник докладов XIV Международной научно-технической конференции 24-27 сент. 1991 г. / КИСИ. - Киев, 1991. - С. 176-178.

179. Щербаков В. С. Устройство для контроля грузовой устойчивости трубоукладчика "Иртыш-1" / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац // Передовой производственный опыт и научно-технические достижения в строительстве : информационный сборник / Росуралсибстрой, ЦБНТИ. - 1991. - Вып. 7. - С. 38-41 : ил.

1989

180. Щербаков В. С. Влияние геометрических параметров ЗТМ на процесс заглабления рабочего органа / В. С. Щербаков, В. И. Колякин, В. В. Беляев // Гидропривод и системы управления строительных и дорожных машин : сб. науч. тр. / СибАДИ. - Омск : ОмПИ, 1989. - С. 58-61 : ил.

181. Щербаков В. С. Критерии эффективности ограничителей грузового момента кранов-трубоукладчиков / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац, С. В. Разоренов // Проблемы развития строительных и дорожных машин : труды / ВНИИстройдормаш. - М., 1989. - Вып. 114. - С. 94-99.

1988

182. Щербаков В. С. Влияние основных параметров гидропривода автогрейдера на точность разработки грунта / В. С. Щербаков, В. В. Беляев // Динамика виброактивных систем и конструкций : сб. науч. тр. / Иркут. политехн. ин-т. – Иркутск : ИПИ, 1988. - С. 37-42.

183. Щербаков В. С. Гидропривод тормозов автогрейдера стал надежной и эффективней / В. С. Щербаков, И. А. Каиль, А. М. Романов // Механизация строительства. – 1988. - № 11. – С. 14-15.

184. Щербаков В. С. Определение необходимого числа проходов автогрейдера при планировании методом статических испытаний / В. С. Щербаков, В. В. Беляев, В. И. Колякин // Гидропривод и системы управления строительных и дорожных машин : сб. науч. тр. / СибАДИ. - Омск : ОмПИ, 1988. - С. 23-26 : ил.

185. Привалов В. В. Повышение точности планировочных работ путем установки дополнительных рабочих органов на автогрейдер / В. В. Привалов, В. С. Щербаков, В. Е. Калугин // Строительство объектов агропромышленного комплекса. Сер. : Организация, технология, механизация и экономика

строительства объектов агропромышленного комплекса : экспресс-информ. / ЦНИИЭПсельстрой. – 1988. – Вып.8. – С. 25-26.

1987

186. Щербаков В. С Алгоритм управления рабочим органом дорожной машины / В. С. Щербаков, М. А. Гольчанский, С. Т. Бирюков // Гидропривод и системы управления строительных и дорожных машин : сб. науч. тр. / СибАДИ. - Омск : ОмПИ, 1987. - С. 17-22.

187. Повышение эффективности работы автогрейдера при выполнении планировочных работ / В. В. Привалов, В. С. Щербаков, В. В. Беляев, В. Е. Калугин // Строительство объектов агропрома. Сер. : Организация, технология, механизация и экономика строительства объектов агропрома : экспресс-информ. / ЦНИИЭПсельстрой. – 1987. – Вып.10. – С. 11-13.

1986

188. Щербаков В. С. Автоматизация одноковшового экскаватора с гидроприводом / В. С. Щербаков, А. А. Руппель, Д. Б. Комаров // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по механизации и автоматизации земляных работ в строительстве / КИСИ. - Киев, 1986. - С. 115.

189. Щербаков В. С. Математическое моделирование гидроприводов на ЭВМ методом многомерных объектов / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, В. Ф. Раац // Проектирование и эксплуатация промышленных гидроприводов и систем гидропневмоавтоматики : тезисы докл. к зональной конф. (16-17 июня 1986 г.) / Пензин. политехн. ин-т. - Пенза, 1986. - С. 18-19.

190. Щербаков В. С. Основные проблемы теории точности землеройно-транспортных машин / В. С. Щербаков // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по механизации и автоматизации земляных работ в строительстве / КИСИ. - Киев, 1986. - С. 91.

191. Щербаков В. С. Разработка и исследование электрогидравлического распределителя с линейной статической характеристикой / В. С. Щербаков, А. А. Руппель, В. И. Жуков // Проектирование и эксплуатация промышленных гидроприводов и систем гидропневмоавтоматики : тезисы докл. к зональной конф. (16-17 июня 1986 г.) / Пензин. политехн. ин-т. - Пенза, 1986. - С. 52-53.

192. Щербаков В. С. Совершенствование схемы гидропривода рабочего органа автоматизированного автогрейдера / В. С. Щербаков, В. В. Привалов, В. Ф. Раац // Гидропривод и системы управления экскаваторов и кранов : сб. науч. тр./ СибАДИ. – Омск : ОмПИ, 1986. - С. 7-10.

1985

193. Байкалов В. А. Исследование математической модели автогрейдера на ЭЦВМ : / В. А. Байкалов, Н. А. Хорошавина, В. С. Щербаков // Гидропривод и системы управления строительных, тяговых и дорожных машин : сб. науч. тр. / СибАДИ. - Омск, 1985. - С. 47-54 : ил. - Библиогр. в конце ст.

- 194. Щербаков В. С.** Математическое описание гидроприводов как многомерных динамических объектов / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков // Управляемые механические системы : сб. науч. трудов / Иркут. политехн. ин-т. - Иркутск.: ИПИ, 1985. - С. 64-70.
- 195. Щербаков В. С.** Опыт внедрения пропорциональной системы управления гидромеханическим манипулятором / В. С. Щербаков, А. Е. Кноль, А. А. Руппель // Новое в проектировании и эксплуатации автоматических приводов и систем гидроавтоматики : материалы краткосрочного семинара 12-13 февр. / ЛДНТП. - Л., 1985. - С. 58-60.
- 196 * Алексеева Т. В.** Основные проблемы теории точности землеройно-транспортных машин / Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков // Земляные работы в строительстве : резюме докл. XII Междунар. конф. «Механизация земляных работ». - ВАРНА, 1985. - С. 4-5, 44.
- 197. Повышение** точности возведения дорожного полотна землеройно-транспортными машинами / В. С. Щербаков, В. И. Голубев, А. Ф. Бакалов, С. Л. Корытов // Проблемы сокращения ручного труда при строительстве и содержании автомобильных дорог : тезисы докладов и сообщений на Всесоюз. науч.-техн. конф. 28-30 мая 1985 г., г. Йошкар-Ола. - 1985. - С. 31-32.
- 198. Алексеева Т. В.** Повышение эффективности одноковшового экскаватора с автономно-копирной (по лучу лазера) системой управления / Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков, А. А. Руппель // Сокращение затрат ручного труда на основе комплексной механизации, автоматизации и технического перевооружения : материалы семинара / МДНТП. - М., 1985. - С. 89-95.
- 199. Система** стабилизации положения отвала бульдозера ДЗ-110А-2 в поперечной плоскости / В. С. Щербаков, М. А. Гольчанский, А. А. Базиков, С. Г. Старостин // Передовой опыт в строительстве. Сер. IV. Механизация строительства, эксплуатация строительной техники : экспресс-информ. / Минпромстрой СССР, ЦБНТИ. - 1985. - Вып. 2. - С. 11-13.
- 200. Система** управления гидромеханическим манипулятором дорожно-строительной машины для устройства временных дорог / В. С. Щербаков, А. Е. Кноль, А. А. Руппель, Д. Б. Комаров // Совершенствование технологических процессов приготовления дорожной продукции : тезисы докл. обл. науч.-техн. конф./ РИСИ. - Ростов н/Д, 1985. - С. 115-116.
- 201. Система** управления заданным курсом движения двухгусеничной дорожной машины с гидрообъемным приводом хода / Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, М. А. Гольчанский, А. М. Попов // Совершенствование технологических процессов приготовления дорожной продукции : тезисы докл. обл. науч.-техн. конф. - Ростов н/Д, 1985. - С. 86-87.
- 202. Система** управления рабочим органом автогрейдера / Б. Я. Левенштейн, В. В. Привалов, В. С. Щербаков, В. Е. Калугин, В. Ф. Раац // Сельское строительство. Сер. Организация, технология и механизация сельского строительства : экспресс-информ. / Минсельстрой СССР, ЦНИИПсельстрой. - 1985. - Вып. 7. - С. 20-21.

203. Совершенствование устройства подвеса тяговой рамы автогрейдера / Б. Я. Левенштейн, В. В. Привалов, В. С. Щербаков, В. Е. Калугин, А. Б. Мальцев // Сельское строительство. Сер. Организация, технология и механизация сельского строительства : экспресс-информ. / Минсельстрой СССР, ЦНИИПсельстрой. – 1985. - Вып. 7. - С. 18-20 : ил.

1984

204. Гидромеханические САУ положением рабочего органа и вождения гусеничной машины / Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, М. А. Гольчанский // Вопросы создания систем и агрегатов гидроавтоматики сельскохозяйственных машин : тезисы докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. (12-16 ноября 1984 г.) / ВИСХОМ. - М., 1984. - С. 57-58.

205. Щербаков В. С. Гидромеханические системы автоматического управления дорожно-строительных машин / В. С. Щербаков, М. А. Гольчанский, С. Т. Бирюков // Проектирование и эксплуатация промышленных гидроприводов и систем гидропневмоавтоматики : тезисы докл. к зон. конф. (26-27 ноября 1984 г.) / Пенз. политехн. ин-т. - Пенза, 1984. - С. 25-26.

206. Гидропривод управления рабочими органами землеройно-транспортных машин / Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков, Э. Б. Шерман, Р. П. Кириков // Повышение эффективности землеройно-транспортных машин : тезисы докладов республиканской конференции (Харьков, 25-26 окт. 1984 г.) / ХАДИ. - Харьков, 1984. - С. 39-41.

207. Использование гидропривода для интенсификации и повышения эффективности земляных работ / Т. В. Алексеева, Э. Б. Шерман, В. С. Щербаков, Р. П. Кириков // Повышение эффективности землеройно-транспортных машин : тезисы докладов республиканской конференции (Харьков, 25-26 окт. 1984 г.) / ХАДИ. - Харьков, 1984. - С. 114.

208. Бирюков С. Т. Математическое моделирование гидропривода методом многополюсников / С. Т. Бирюков, В. С. Щербаков, М. А. Гольчанский // Пути технического совершенствования и интенсификации строительного производства : тезисы докладов краевой научно-технической конференции молодых ученых и специалистов (Красноярск, 18-20 апр. 1984 г.) / Красноярский промстройинипроект. - Красноярск, 1984. - С. 83.

209. Щербаков В. С. Математическое описание механических систем в однородных координатах // Роботы и робототехнические системы : сб. науч. тр. / Иркут. политехн. ин-т. - Иркутск, 1984. - С. 82-88.

210. Щербаков В. С. Метод определения передаточных функций гидроприводов / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков // Динамика, прочность и надежность в машиностроении : сб. науч. трудов / Читин. политехн. ин-т. - Чита, 1984. - С. 15-19 : ил.

211. Щербаков В. С. Методы формализованного составления математических моделей гидроприводов в виде гидравлических многополюсников на ЭВМ / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, М. А. Гольчанский // Проектирование и

эксплуатация промышленных гидроприводов и систем гидропневмоавтоматики : тезисы докл. к зон. конф. (26-27 ноября 1984 г.). - Пенза, 1984. - С. 40-42.

212. Щербаков В. С. Разработка и исследование системы управления гидромеханическим манипулятором / В. С. Щербаков, А. Е. Кноль, А. А. Руппель // Новое в проектировании и эксплуатации автоматических приводов и систем гидроавтоматики : материалы краткосрочного семинара 14-15 февр. / ЛДНТП. - Л., 1984. - С. 37-40 : ил.

213. Щербаков В. С. Результаты исследования электрогидравлических САУ рабочими органами мобильных машин / В. С. Щербаков, А. В. Бакалов, В. И. Голубев // Вопросы создания систем и агрегатов гидроавтоматики сельскохозяйственных машин : тезисы докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. (12-16 ноября 1984 г.) / ВИСХОМ. - М., 1984. - С. 39-41.

214. Алексеева Т. В. Устройство отключения дизель-молота при достижении сваей проектной отметки / Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков, В. А. Смышляев // Повышение эффективности гидрофицированных средств механизации строительства : сборник тезисов докл. обл. науч.-произв. семинара / Ом. НТО, СибАДИ. - Омск, 1984. - С. 4-6.

215. Эргатическая система управления манипулятором / В. С. Щербаков, А. А. Руппель, А. Е. Кноль, Ю. Г. Фишер // Гидропривод и системы управления строительных, тяговых и дорожных машин : сб. науч. тр. / СибАДИ. – Омск : ОмПИ, 1984. - С. 10-15.

1983

216. Алексеева Т. В. Проблема повышения точности производства работ землеройными машинами / Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков // Гидропривод и системы управления машин для земляных работ : сб. науч. тр. (межвед.) / СибАДИ. - Омск, 1983. - С. 3-7.

1982

217. Байкалов В. А. Исследование на ЭЦВМ математической модели автогрейдера с системой управления рабочим органом / В. А. Байкалов, В. С. Щербаков, Н. А. Хорошавина // Гидропривод в системах управления строительных, тяговых и дорожных машин : межвуз. сб. / СибАДИ. - Омск, 1982. - С. 11-15. - Библиогр.: с. 14-15.

218. Щербаков В. С. Устройство для снижения динамических нагрузок в экскаваторах, оснащенных гидромолотом / В. С. Щербаков, А. А. Базиков // Промышленное и жилищно-гражданское строительство. Сер. IV. Механизация строительства, эксплуатация строительной техники : реф. информ. / Минпромстрой СССР, ЦБНТИ. - 1982. - Вып. 11. - С. 9-10.

1981

219. Щербаков В. С. Система управления положением отвала автогрейдера / В. С. Щербаков, В. Д. Криштоп, В. А. Байкалов // Промышленное и жилищно-гражданское строительство. Сер. IV. Механизация строительства, эксплуатация

строительной техники : реф. информ. / Минпромстрой СССР, ЦБНТИ. - 1981. - Вып. 11. - С. 7-9.

220. Щербаков В. С. Устройство отключения дизель-молота при заглублении сваи на проектную отметку / В. С. Щербаков, В. А. Смышляев // Гидропривод и системы управления строительных, тяговых и дорожных машин : межвуз. сб. / СибАДИ. - Омск, 1981. - С. 75-77.

1980

221. Результаты исследования кинематики подвеса тяговой рамы автогрейдера / В. А. Палеев, В. С. Щербаков, Т. Н. Трифонова, Г. В. Кружеленко, Д. Г. Моисеев // Гидропривод и системы управления строительных, тяговых и дорожных машин : межвуз. сб. (юбилейный) / СибАДИ, ОмПИ. - Омск, 1980. - С. 95-107.

1979

222. Повышение точности землеройных машин, выполняющих работы на заданную отметку / Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков, Ю. М. Княжев, В. А. Палеев, В. Н. Шлыков // Повышение эффективности и качества транспортного строительства на БАМе, а также в других районах Сибири и Дальнего Востока : тезисы докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. 25-27 июня 1979 г./ ЦНИИС. - М., 1979. - С. 245.

223. Результаты натурных испытаний гидромеханической системы стабилизации положения отвала автогрейдера / В. С. Щербаков, В. А. Палеев, В. А. Байкалов, А. М. Попов, В. Н. Косолапов // Гидропривод и системы управления строительных, тяговых и дорожных машин : межвуз. сб. / ОмПИ, СибАДИ. - Омск, 1979. - С. 39-43.

224. Экспериментальное исследование автогрейдера ДЗ-99 / В. С. Щербаков, В. А. Палеев, В. А. Байкалов, В. Н. Косолапов, Г. В. Кружеленко // Гидропривод и системы управления строительных, тяговых и дорожных машин : межвуз. сб. / ОмПИ, СибАДИ. - Омск, 1979. - С. 36-39. - Библиогр.: с. 39.

1978

225. Алексеева Т. В. Исследование динамики автогрейдера методом математического моделирования / Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков, В. А. Палеев // Статика и динамика машин : сб. науч. статей / КИСИ. - Киев : КИСИ, 1978. - С. 51.

226. Кириков Р. П. Исследование математической модели упругой оболочки, используемой в качестве запорно-регулирующего элемента гидроагрегатов / Р. П. Кириков, В. С. Щербаков // Гидропривод и системы управления строительных, тяговых и дорожных машин : межвуз. сб. / НИСИ, СибАДИ. - Новосибирск, 1978. - С. 55-60 : ил. - Библиогр. в конце ст.

227. Результаты экспериментальных исследований гидравлической системы стабилизации положения рабочего органа автогрейдера ДЗ-99 в поперечной плоскости / В. А. Палеев, В. С. Щербаков, А. М. Попов, В. Г. Ерошенков, А. А.

Злоказов // Гидропривод и системы управления строительных, тяговых и дорожных машин : межвуз. сб. / НИСИ, СибАДИ. - Новосибирск, 1978. - С. 84-86.

1977

228. Кириков Р. П. Гидравлические распределители с упругими оболочками / Р. П. Кириков, Э. Б. Шерман, В. С. Щербаков // Гидропривод и автоматика в тракторостроении. Сер. Тракторы, самоходные шасси и двигатели, агрегаты и узлы : реф. сб. / ЦНИИТЭтракторосельхозмаш. – 1977. - Вып. 2(9). – С. 30-31 : ил.

229. Кириков Р. П. Математическая модель упругой оболочки гидравлических элементов / Р. П. Кириков, В. С. Щербаков, Э. Б. Шерман // Гидропривод и системы управления : межвуз. сб. / СибАДИ, НИСИ. - Новосибирск, 1977. - С. 31-35 : ил.

230. Повышение эффективности землеройных машин, выполняющих работу на заданную отметку / Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков, Ю. М. Княжев, В. Н. Шлыков, В. А. Палеев // Исследование путей повышения качества и ускорения дорожного строительства в условиях Сибири и Дальнего Востока : тезисы докл. на республ. совещании / СибАДИ. - Омск, 1977. - С. 98-99.

231. Щербаков В. С. Результаты экспериментальных исследований системы стабилизации положения бульдозера ДЗ-101 / В. С. Щербаков, В. А. Палеев // Гидропривод и системы управления : межвуз. сб. / СибАДИ, НИСИ. - Новосибирск, 1977. - С. 63-66 : ил.

1976

232. Кириков Р. П. Аналитическое определение частотных характеристик распределителей с упругими оболочками / Р. П. Кириков, Э. Б. Шерман, В. С. Щербаков // Гидропривод и системы управления (строительных, тяговых и дорожных машин) : межвуз. сб. / СибАДИ, НИСИ. - Новосибирск, 1976. - С. 61-65. - Библиогр.: с. 65.

233. Кириков Р. П. Исследование распределителей с упругими оболочками гидроприводов вибрационного действия / Р. П. Кириков, Э. Б. Шерман, В. С. Щербаков // Исследование и совершенствование гидроприводов, применяемых в хлопководстве : тезисы совещания / Ташк. ин-т инж. ирригации и механизации сельского хоз-ва. - Ташкент, 1976. - С. 5-6.

234. Щербаков В. С. Обоснование и выбор корректирующего звена системы управления одноковшового гидравлического экскаватора / В. С. Щербаков // Труды / СибАДИ. - Омск, 1976. - Вып. 57, сб. 3 : Гидропривод и системы управления землеройно-транспортных машин. – С. 35-37 : ил.

235. Щербаков В. С. Факультеты социальной зрелости / В. С. Щербаков // Автодорожник. – 1976. - № 38, 15 дек. – С. 1-2.

Председатель правления общества «Знание» рассказывает о деятельности членов общества «Знание» СибАДИ.

1975

236. Кириков Р. П. Исследование распределителей с упругими оболочками гидравлических систем подъемно-транспортных машин / Р. П. Кириков, Э. Б. Шерман, В. С. Щербаков // Тезисы докладов молодежной конференции ВНИИПТМАШ по вопросам развития ПТМ. - М., 1975. - С. 58.

1974

237. Щербаков В. С. Математическая модель гидравлического привода одноковшового экскаватора / В. С. Щербаков // Труды / СибАДИ. - Омск, 1974. - Вып. 50, сб. 2 : Гидропривод и системы управления землеройно-транспортных машин. - С. 11-14. - Библиогр. : с. 14.

1973

238. Щербаков В. С. Влияние возмущающих воздействий на точность измерения глубины копания одноковшовых экскаваторов / В. С. Щербаков // Гидропривод и системы управления землеройно-транспортных машин : сб. науч. трудов / СибАДИ. - Омск, 1973. - Вып. 1. - С. 64-68. - Библиогр.: с. 68.

239. Амельченко В. Ф. Математическое описание одноковшового гидравлического экскаватора как объекта управления / В. Ф. Амельченко, В. С. Щербаков // Гидропривод и системы управления землеройно-транспортных машин : сб. науч. трудов / СибАДИ. - Омск, 1973. - Вып. 1. - С. 29-38. - Библиогр.: с. 38.

240. Щербаков В. С. Сравнительный анализ устройств контроля глубины копания одноковшового экскаватора на стадии выбора статической структуры / В. С. Щербаков // Труды / МАДИ. - М. : МАДИ, 1973. - Вып. 53 : Автоматизация на транспорте и в дорожном строительстве. - С. 192-199 : ил.

241. Щербаков В. С. Уменьшение погрешности глубины копания, вызванной запаздыванием человека-оператора / В. С. Щербаков, Ю. А. Назаров // Гидропривод и системы управления землеройно-транспортных машин : сб. науч. трудов / СибАДИ. - Омск, 1973. - Вып. 1. - С. 110-112. - Библиогр.: с. 112.

242. Щербаков В. С. Устройство контроля глубины копания одноковшового экскаватора / В. С. Щербаков // Труды / МАДИ. - М. : МАДИ, 1973. - Вып. 53 : Автоматизация на транспорте и в дорожном строительстве. - С. 120-123 : ил.

1972

243. Щербаков В. С. Анализ способов определения глубины копания одноковшового экскаватора, оборудованного обратной лопатой / В. С. Щербаков // Аннотации докладов XXX научно-исследовательской конференции (секция автоматизации производственных процессов). 24 янв.-12 февр. 1972 г. / МАДИ. - М., 1971. - С.13-14.

1971

244. Щербаков В. С. Разработка и исследование устройства контроля глубины копания одноковшового экскаватора / В. С. Щербаков // Аннотации докладов XXXI науч.-техн. конф. (секция автоматизации производственных процессов). 23 янв. - 6 февр. 1971 г. / МАДИ. – М., 1971. – С. 19.

ПАТЕНТЫ И АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

2012

245. Валковая дробилка : пат. 2449835 РФ : МПК В 02 С 4/00 / В. С. Щербаков, А. В. Милых ; СибАДИ. – № 2010135453/13 ; заявл. 24.08.2010 ; опубл. 10.05.2012, Бюл. № 13.

246. Самоходный двухстреловой кран : пат. 2465191 РФ : МПК В66 С 23/36 / В. С. Щербаков, М. С. Корытов ; СибАДИ. - № 2011105227/11 ; заявл. 11.02.2011 ; опубл. 27.10.2012, Бюл. № 30.

2011

247. Валковая дробилка : полез. модель к пат.105198 РФ : МПК В 02 С 4/42 / В. С. Щербаков, А. В. Милых ; СибАДИ. - № 2010153224/21 ; заявл. 24.12.2010 ; опубл. 10.06.2011, Бюл. № 16.

2010

248. Устройство автоматического выравнивания опорной платформы в горизонтальной плоскости : полез. модель к пат. 94220 РФ : МПК В 66 С 23/80, В 66 С 5/00 / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, М. Г. Григорьев ; СибАДИ. – № 2009147434/22 ; заявл. 21.12.2009 ; опубл. 20.05.2010, Бюл. № 14.

249. Устройство заземления и повышения устойчивости мобильной грузоподъемной машины с винтовыми опорами : полез. модель к пат. 94218 РФ : МПК В 66 С 5/00 / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, Н. А. Камуз ; СибАДИ. – № 2009149566/22 ; заявл. 30.12.2009 ; опубл. 20.05.2010 ; Бюл. № 14.

250. Устройство заземления и повышения устойчивости мобильной грузоподъемной машины с гидравлическими опорами : полез. модель к пат. 93373 РФ : МПК В 66 С 5/00, Н 01 R 4/66 / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, Н. А. Камуз ; СибАДИ. – № 2009149528/22 ; заявл. 29.12.2009 ; опубл. 27.04.2010, Бюл. № 12.

1993

251. Установка для регулирования расхода материала в дорожной маркировочной машине : а. с. 1799943 РФ : МКИ Е 01 С 23/16 / В. С. Щербаков, И. И. Русинов, А. А. Руппель ; СибАДИ. – № 4920725/33 (22) ; заявл. 19.03.91 ; опубл. 07.03.93, Бюл. № 9.

252. Устройство для контроля грузовой устойчивости крана-трубоукладчика : а. с. 1813695 : МКИ В 66 С 13/46 / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац, А. А. Хохлов, А. Е.

Дюжиков, А. П. Исаков, В. А. Палеев, А. А. Руппель, С. В. Разоренов, Б. Е. Карпуничев, В. Г. Капачинский ; СибАДИ. - № 4858889/11; заявл. 19.08.90 ; опубл. 07.05.93, Бюл. № 17.

1992

253. Гидропривод тормозной системы автогрейдера : а. с. 1735613 СССР : МКИ F 15 В 9/10, Е 02 F 9 /12 / В. С. Щербаков, И. А. Каиль, В. Е. Калугин ; СибАДИ. - № 4800774/29 ; заявл. 11.03.90 ; опубл. 23.05.92, Бюл. № 19.

254. Способ контроля грузовой устойчивости трубоукладчика : а. с. 1736910 СССР : МКИ В 66 С 23/90 / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац ; СибАДИ. - № 4492081/11 ; заявл. 10.10.88 ; опубл. 30.05.92, Бюл. № 20.

255. Способ определения высоты точки подвеса рабочего оборудования землеройной машины после ее переезда относительно дна разрабатываемой траншеи с продольным уклоном : а. с. 1740570 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. С. Щербаков, А. И. Криворучко, А. А. Руппель, Л. Е. Регирер, Г. Н. Дурнева ; СибАДИ, ВНИИстройдормаш. - № 4672329/03 ; заявл. 03.04.89 ; опубл. 15.06.92, Бюл. № 22.

256. Способ управления движением трубоукладчиков в колонне : а. с. 1703608 СССР : МКИ В 66 С 23/88 / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац ; СибАДИ. - № 4627036/11; заявл. 10.10.88 ; опубл. 07.01.92, Бюл. № 1.

257. Стенд для испытания трубоукладчиков : а. с. 1727018 СССР : МКИ G 01 М 15/00 / В. С. Щербаков, В. А. Палеев, В. Ф. Раац, В. В. Беляев, А. Д. Григорьев, М. Н. Тупицын, А. А. Мусабилов, Ю. В. Коновалов ; СибАДИ. - № 4705090/11 ; заявл. 11.06.89 ; опубл. 15.04.92, Бюл. № 14.

258. Устройство гидроуправления : а. с. 1728544 СССР : МКИ F 15 В 13/02 / В. С. Щербаков, М. Л. Сысков, А. Е. Кноль ; СибАДИ. - № 4770852/29 ; заявл. 18.12.89 ; опубл. 23.04.92, Бюл. № 15.

1991

259. Гидравлический виброимпульсный механизм : а. с. 1642114 СССР : МКИ F 15 В 21/12 / П. Я. Крауиньш, В. С. Щербаков, М. Н. Ахилбеков, И. М. Лунин ; СибАДИ. – № 4610753/29 (22) ; заявл. 30.11.88 ; опубл. 15.04.91, Бюл. № 14.

260. Гидравлическое устройство дистанционного управления : а. с. 1645667 СССР : МКИ F 15 В 13/02 / В. С. Щербаков, М. А. Гольчанский, С. Т. Бирюков, М. Л. Сысков ; СибАДИ. – № 4399925/29 (22) ; заявл. 29.03.88 ; опубл. 30.04. 91, Бюл. № 16.

261. Датчик углового положения рабочего органа землеройно-транспортной машины : а. с. 1640312 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. С. Щербаков, И. А. Ставских, А. А. Руппель, А. Ф. Бакалов ; СибАДИ. – № 4640806/03 (22) ; заявл. 25.01.89 ; опубл. 07.04.91, Бюл. № 13.

262. Подвеска рабочего органа асфальтоукладчика : а. с. 1682440 СССР : МКИ Е 01 С 19/48 / В. С. Щербаков, М. Н. Ахилбеков, М. А. Гольчанский, В. А. Палеев ; СибАДИ. – № 4352214/33 (22) ; заявл. 30.12.87 ; опубл. 07.10.91, Бюл. № 37.

263. Рабочий орган машины для уплотнения дорожных покрытий : а. с. 1689496 СССР : МКИ Е 01 С 19/48 / В. С. Щербаков, М. Н. Ахилбеков, В. Г. Ерошенков, Г. А. Жилнов, И. М. Лунин ; СибАДИ. – № 4681854/33 (22) ; заявл. 18.04.89 ; опубл. 07.11.91, Бюл. № 41.

264. Система управления глубиной копания землеройной машины : а. с. 1661302 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. С. Щербаков, А. И. Криворучко, А. А. Руппель, Л. Е. Регирер, Г. Н. Дурнева ; СибАДИ, Московское НПО по строит. и дорож. машиностроению. – № 4615538/03 (22); заявл. 06.12.88 ; опубл. 07.07.91, Бюл. № 25.

265. Система управления рабочим органом землеройно-транспортной машины : а. с. 1696657 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. С. Щербаков, В. Е. Калугин, В. И. Колякин, В. В. Беляев ; СибАДИ. – № 4729775/03 (22) ; заявл. 16.08.89 ; опубл. 07.12.91, Бюл. № 45.

266. Стенд для статических и динамических испытаний трубоукладчика : а. с. 1689782 СССР : МКИ G 01 M 17/00 / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац, В. А. Палеев, А. А. Мусабилов, В. И. Чебоксаров ; СибАДИ, Трест «Омскнефтепроводстрой». – № 4662609/11(22) ; заявл. 31.01.89 ; опубл. 07.11.91, № 41.

267. Устройство для автоматического управления грузовой лебедкой трубоукладчика : а. с. 1652289 СССР : МКИ В 66 С 23/90 / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац, А. А. Руппель, Е. И. Романов, В. В. Шмидт ; СибАДИ, СКБ «Газстроймашина». – № 4442264/11 (22) ; заявл. 15.06.88 ; опубл. 30.05.91, Бюл. № 20.

268. Устройство управления машиной для регенерирования и уплотнения асфальтобетонных покрытий : а. с. 1620523 СССР : МКИ Е 01 С 23/06 / В. С. Щербаков, В. И. Жуков, А. А. Руппель ; СибАДИ. – № 4650565/33 (22) ; заявл. 13.02.89 ; опубл. 15.01.91, Бюл. № 2.

1990

269. Датчик положения рабочего органа укладчика дорожно-строительного материала : а. с. 1542992 СССР : МКИ Е 01 С 19/48 / В. С. Щербаков, М. Н. Ахилбеков, Б. С. Колмогорцев ; СибАДИ. – № 4429700/31-33 ; заявл. 24.05.88 ; опубл. 15.02.90, Бюл. № 6.

270. Двухканальный светоприемник для управления положением машины : а. с. 1573166 СССР : МКИ Е 21 С35/24 / В. С. Щербаков, Е. А. Зимин, А. А. Хозяинов ; СибАДИ. – № 4433553/31-03 ; заявл. 31.05.88 ; опубл. 23.06.90, Бюл. № 23.

271. Ограничитель грузоподъемности крана-трубоукладчика : а. с. 1611837 СССР : МКИ В 66 С 23/88 / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац, В. В. Галле, В. В. Шмидт ; СибАДИ, СКБ «Газстроймашина». – № 4416150/27-11 ; заявл. 25.04.88 ; опубл. 07.12.90, Бюл. № 45.

272. Подвеска рабочего органа асфальтоукладчика : а. с. 1576618 СССР : МКИ Е 01 С 19/48 / В. С. Щербаков, М. Н. Ахилбеков, А. М. Романов, В. И. Митасов, В. В. Беляев ; СибАДИ. – № 4332588/23-33 ; заявл. 27.11.87 ; опубл. 07.07.90, Бюл. № 25.

273. Рабочий орган машины для уплотнения дорожных покрытий : а. с. 1567719 СССР : МКИ Е 01 С 19/48 / В. С. Щербаков, М. Н. Ахилбеков, В. Г. Ерошенков, Б. С. Колмогорцев, Л. Н. Хохлова ; СибАДИ. – № 4472903/31-33 ; заявл. 11.08.88 ; опубл. 30.05.90, Бюл. № 20.

274. Устройство автоматического управления движением землеройно-транспортной машины по заданному курсу : а. с. 1550053 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. С. Щербаков, С. А. Дерюженко, Е. А. Зимин ; СибАДИ. – № 4314446/29-03 ; заявл. 09.10.87 ; опубл. 15.03.90, Бюл. №10.

275. Устройство дистанционного гидравлического управления рабочим органом через гидрораспределитель : а. с. 1613710 СССР : МКИ F 15 В 13/02 / В. С. Щербаков, М. Л. Сысков, А. Е. Кноль ; СибАДИ. – № 4437429/25-29 ; заявл. 06.06.88 ; опубл. 15.12.90, Бюл. № 46.

276. Устройство управления глубиной копания землеройной машины : а. с. 1587150 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. С. Щербаков, А. И. Криворучко, А. А. Руппель, Л. Е. Регирер, Б. А. Роговой ; СибАДИ. – № 4431762/31-03 ; заявл. 30.05.88 ; опубл. 23.08.90, Бюл. № 31.

1989

277. Кран : а. с. 1532532 СССР : МКИ В 66 С 23/44, 23/76 / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац, Д. С. Матвейчук, А. А. Руппель, С. В. Разоренов, Г. В. Кузьмин ; СибАДИ. – № 4238285/27-11 ; заявл. 27.04.87 ; опубл. 30.12.89, Бюл. № 48.

278. Система автоматического управления курсом движения колесной землеройно-транспортной машины : а. с. 1514882 СССР : МКИ Е 02 F 9/22 / А. Я. Кугель, В. С. Щербаков, С. А. Дерюженко, А. М. Романов, М. А. Гольчанский, В. И. Митасов ; СибАДИ. - № 4353888/29-03 ; заявл. 30.12.87; опубл. 15.10.89, Бюл. № 38.

279. Система автоматического управления курсом строительно-дорожной машины : а. с. 1488407 СССР : МКИ Е 02 F 9/22 / В. С. Щербаков, С. А. Дерюженко, М. А. Гольчанский ; СибАДИ. - № 4331699/29-03 ; заявл. 23.11.87 ; опубл. 23.06.89, Бюл. № 23.

280. Система автоматической стабилизации поперечного наклона рабочего органа автогрейдера : а. с. 1481344 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац, В. Е. Калугин, А. А. Макавеев ; СибАДИ. - № 4123160/29-03 ; заявл. 24.09.86 ; опубл. 23.05.89, Бюл. № 19.

281. Указатель грузовой устойчивости крана-трубоукладчика : а. с. 1521698 СССР : МКИ В 66 С 13/46 / Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков, В. Ф. Раац, А. И. Криворучко, Ю. Д. Немиш, В. И. Карлов, В. П. Сорокин ; СибАДИ, Трест

«Омскнефтепровод. – № 4325406/31-11 ; заявл. 09.10.87 ; опубл. 15.11.89, Бюл. № 42.

282. Устройство дистанционного гидравлического управления рабочим органом через гидрораспределитель : а. с. 1465511 СССР : МКИ Е 02 F 9/22 / В. С. Щербаков, М. Л. Сысков, А. Е. Кноль ; СибАДИ. - № 4251391/29-03 ; заявл. 28.05.87; опубл. 15.03.89, Бюл. № 10.

283. Устройство для контроля грузового момента крана-трубоукладчика : а. с. 1463710 СССР : МКИ В 66 С 23/88 / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац, А. А. Руппель, Д. С. Матвейчук, С. В. Разоренов, Г. В. Кузьмин ; СибАДИ. - № 4236269/27-11; заявл. 27.04.87 ; опубл. 07.03.89, Бюл. № 9.

1988

284. Система управления движением по курсу двухгусеничной машины : а. с. 1379145 СССР : МКИ В 60 К 17/10 / В. В. Жегалов, А. Я. Кугель, В. Г. Ерошенков, Б. С. Колмогорцев, В. С. Щербаков, С. А. Дерюженко, С. Т. Бирюков ; СибАДИ. - № 4059162/31-11; заявл. 22.04.86 ; опубл. 07.03.88, Бюл. № 9.

1987

285. Автогрейдер : а. с. 1298312 СССР : МКИ Е 02 F 3/76 / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац, В. Е. Калугин, В. В. Привалов, А. Б. Мальцев ; СибАДИ. - № 3932179/29-03 ; заявл. 22.07.85 ; опубл. 23.03.87, Бюл. № 11.

286. Автогрейдер : а. с. 1320343 СССР : МКИ Е 02 F 3/76 / В. С. Щербаков, В. В. Беляев, В. Е. Калугин ; СибАДИ. - № 4013725/29-03 ; заявл. 30.01.86 ; опубл. 30.06.87, Бюл. № 24.

287. Планировщик : а. с. 1344870 СССР : МКИ Е 02 F 3/76 / В. С. Щербаков, В. В. Привалов, В. Е. Калугин, В. В. Беляев ; СибАДИ. - № 3844953/29-03 ; заявл. 12.12.84 ; опубл. 15.10.87, Бюл. № 38.

1986

288. Система стабилизации положения рабочего органа дорожно-строительной машины : а. с. 1203207 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. С. Щербаков, М. А. Гольчанский, В. Г. Ерошенков, А. Я. Кугель ; СибАДИ. - № 3777753/29-03 ; заявл. 27.07.84 ; опубл. 07.01.86, Бюл. № 1.

289. Система управления рабочим органом в горизонтальной плоскости двухгусеничной землеройной машины : а. с. 1265266 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, Л. Г. Додин, А. М. Попов, Ю. П. Шалимов, Б. С. Колмогорцев ; СибАДИ. - № 3884292/29-33 ; заявл. 10.04.85 ; опубл. 23.10.86, Бюл. № 39.

290. Система управления рабочим органом в горизонтальной плоскости землеройной машины непрерывного действия : а. с. 1234498 СССР ; МКИ Е 01 С 19/48, А 01 В 69/00 / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, А. М. Попов, Ю. П. Шалимов, Б. С. Колмогорцев ; СибАДИ. - № 3788406/29-33 ; заявл. 01.09.84 ; опубл. 30.05.86, Бюл. № 20.

291. Устройство гидравлического управления рабочим органом : а. с. 1265267 СССР : МКИ Е 02 F 9/22 / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, М. А. Гольчанский, Н. Н. Лихоперский, В. Н. Балакло, В. Д. Шухман ; СибАДИ. - № 3827926/24-24 ; заявл. 19.12.84 ; опубл. 23.10.86, Бюл. № 39.

292. Устройство контроля заданного курса движения дорожно-строительной машины : а. с. 1240838 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков ; СибАДИ. - № 3757785/29-33 ; заявл. 03.05.84 ; опубл. 30.06.86, Бюл. № 24.

1985

293. Автогрейдер (его варианты) : а. с. 1162907 СССР : МКИ Е 02 F 3/76 / В. С. Щербаков, В. Е. Калугин, В. Ф. Невров, В. В. Ветров, А. А. Яркин ; СибАДИ, Орлов. произв. объедин. "Дормашина". - № 3697089/29-03 ; заявл. 03.02.84 ; опубл. 23.06.85, Бюл. № 23.

294. Гидромеханическая система стабилизации положения рабочего органа планировочной машины : а. с. 1164375 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. С. Щербаков, М. А. Гольчанский, С. Т. Бирюков, А. М. Попов, В. Г. Ерошенков, Ю. П. Шалимов, Я. А. Кугель ; СибАДИ, Брян. з-д дорож. машин. - № 3573744/29-03 ; заявл. 06.01.83 ; опубл. 30.06.85, Бюл. № 24.

295. Задатчик курсового положения рабочего органа землеройной машины : а. с. 1162921 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, А. М. Попов и др. ; СибАДИ, Брян. з-д дорож. машин. - № 3719563/29-03 ; заявл. 06.02.84 ; опубл. 23.06.85, Бюл. № 23.

296. Механизм подвески тяговой рамы автогрейдера : а. с. 1162908 СССР : МКИ Е 02 F 3/76 / В. С. Щербаков, В. Е. Калугин, В. Ф. Невров, В. В. Ветров, А. А. Яркин ; СибАДИ, Орлов. произв. об-ние "Дормашина". - № 3714134/29-03 ; заявл. 23.03.84 ; опубл. 23.06.85, Бюл. № 23.

297. Механизм подвески тяговой рамы автогрейдера : а. с. 1170064 СССР : МКИ Е 02 F 3/76 / В. С. Щербаков, В. Е. Калугин, В. Ф. Невров, В. В. Ветров ; СибАДИ, Орлов. произв. об-ние "Дормашина" - № 3696495/29-03 ; заявл. 31.01.84 ; опубл. 30.07.85, Бюл. № 28.

298. Механизм подвески тяговой рамы автогрейдера : а. с. 1189946 СССР : МКИ Е 02 F 3/76 / В. С. Щербаков, В. Е. Калугин, В. Ф. Невров, В. В. Ветров ; СибАДИ, Орлов. произв. об-ние "Дормашина" - № 3709156/29-03 ; заявл. 11.03.84 ; опубл. 07.11.85, Бюл. № 41.

299. Механизм подвески тяговой рамы автогрейдера : а. с. 1189947 СССР : МКИ Е 02 F 3 / 76 / В. С. Щербаков, В. Е. Калугин, В. Ф. Невров, В. В. Ветров ; СибАДИ, Орлов. произв. об-ние "Дормашина". - № 3711603/29-03 ; заявл. 21.03.84 ; опубл. 07.11.85, Бюл. № 41.

300. Устройство для контроля заданного уровня погружения сваи, забиваемой с помощью копра : а. с. 1177415 СССР : МКИ Е 02 D 13/06, G 01 C 5/02 / В. А. Смышляев, В. С. Щербаков ; СибАДИ. - № 3557741/24-10 ; заявл. 17.02.83 ; опубл. 07.09.85, Бюл. № 33.

301. Устройство для управления рабочим оборудованием землеройной машины : а. с. 1188259 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / С. И. Корнюшенко, А. Б. Иванов, М. М. Овечкин, В. С. Щербаков, А. А. Руппель, С. Т. Бирюков ; СибАДИ. - № 3747662/29-03 ; заявл. 25.05.84 ; опубл. 30.10.85, Бюл. № 40.

302. Устройство для управления рабочим органом землеройно-транспортной машины : а. с. 1186744 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. С. Щербаков, В. И. Голубев, А. Ф. Бакалов, Э. И. Толстопятенко, Е. С. Корженков, А. П. Кованов ; СибАДИ. - № 3745401/29-03 ; заявл. 25.05.84 ; опубл. 23.10.85, Бюл. № 39.

303. Устройство контроля положения рабочего органа и курса движения дорожно-строительной машины : а. с. 1148949 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, М. А. Гольчанский, А. М. Попов, В. Г. Ерошенков, Ю. П. Шалимов ; СибАДИ, Брян. з-д. дорож. машин. - № 3581608/29-03 ; заявл. 06.01.83 ; опубл. 07.04.85, Бюл. № 13.

304. Устройство стабилизации угла наклона рабочего органа планировочной машины : а. с. 1167279 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / А. Ф. Бакалов, В. С. Щербаков, В. И. Голубев, Э. И. Толстопятенко, Л. И. Шаталов ; СибАДИ. - № 3733709/29-03 ; заявл. 13.01.84 ; опубл. 15.07.85, Бюл. № 26.

1983

305. Гидропривод рабочего органа автогрейдера : а. с. 1033661 СССР : МКИ Е 02 F 9/22, Е 02 F 3/76 / В. А. Байкалов, В. С. Щербаков, В. Е. Калугин, В. А. Палеев ; СибАДИ. - № 3420016/29-03 ; заявл. 09.04.82 ; опубл. 07.08.83, Бюл. № 29.

1982

306. Система управления рабочим органом планировочной машины : а. с. 977621 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. А. Байкалов, Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков, В. А. Палеев ; СибАДИ. - № 3269757/29-03 ; заявл. 04.02.81 ; опубл. 30.11.82, Бюл. № 44.

1981

307. Гидравлическая система стабилизации угла наклона отвала автогрейдера в поперечной плоскости : а. с. 866075 СССР : МКИ Е 02 F 9/20 / В. А. Палеев, В. С. Щербаков, Н. А. Махонин, А. М. Попов, В. Г. Ерошенков, А. Г. Иноземцев ; СибАДИ. - № 2558886/29-03 ; заявл. 26.12.77 ; опубл. 23.09.81, Бюл. № 35.

308. Гидромеханическая система стабилизации положения отвала автогрейдера в поперечной плоскости : а. с. 891867 СССР : МКИ Е 02 F 9/20, Е 02 F 3/76 / В. А. Палеев, В. С. Щербаков, В. А. Байкалов, А. М. Попов, В. Г. Ерошенков, А. Г. Иноземцев ; СибАДИ. - № 2858672/29-03 ; заявл. 26.12.79 ; опубл. 23.12.81, Бюл. № 47.

1974

309. Устройство для измерения глубины копания землеройной машиной циклического действия : а. с. 413378 СССР : МКИ G 01 C 9/00, E 02 F 9/20 / В. С. Дегтярев, В. С. Щербаков, В. Ф. Санаров. – заявл. 10.04.72 ; опубл. 27.05.74.

310. Устройство ориентации землеройной машины циклического действия : а. с. 412357 СССР : МКИ E 02 F 9/20 / В. С. Дегтярев, В. С. Щербаков : заявл. 10.04.72 ; опубл. 26.07.74.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТКИ

2003

311. * Математическая модель трубопровода как объекта управления кранов-трубоукладчиков : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. : В. С. Щербаков, П. А. Корчагин, Ю. Б. Тихонов. - Омск, 2003. - № 1. – 3 с.

1999

312. * Устройство измерения и контроля запаса устойчивости фронтального погрузчика : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. : В. С. Щербаков, П. А. Корчагин. - Омск, 1999. - № 20. – 4 с.

313. * Устройство измерения массы материала в ковше фронтального погрузчика : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. : В. С. Щербаков, П. А. Корчагин. - Омск, 1999. - № 19. – 4 с.

1995

314. Система автоматического управления рабочим органом автогрейдера "Профиль-10И" : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. : В. С. Щербаков, А. А. Руппель, В. В. Титенко. - Омск, 1995. - № 249. – 4 с.

315. Универсальный резиновый амортизатор : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. : В. С. Щербаков, П. А. Корчагин. - Омск, 1995. - № 263. – 2 с.

316. Унифицированная система стабилизации рабочих органов планировочных машин : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. : В. С. Щербаков, А. А. Руппель, В. В. Титенко. - Омск, 1995. - № 57. – 4 с.

317. Устройство для управления рабочим органом землеройно-транспортной машины : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. : В. С. Щербаков, В. В. Титенко. - Омск, 1995. - № 264. – 4 с.

1994

318. Гидромеханическая система стабилизации положения рабочего органа планировочной машины : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1994. - № 32. - 4 с.

319. Устройство стабилизации угла наклона рабочего органа планировочной машины : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1994. - № 42. - 2 с.

320. Система управления глубиной копания землеройной машины : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1994. - № 5. - 2 с.

1993

321. Автогрейдер : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 295. – 4 с.

322. Автогрейдер : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 296. – 2 с.

323. Задатчик курсового положения рабочего органа землеройной машины : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 275. - 4 с.

324. Механизм подвески тяговой рамы автогрейдера : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 274. - 2 с.

325. Механизм подвески тяговой рамы автогрейдера : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 276. - 2 с.

326. Механизм подвески тяговой рамы автогрейдера : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 290. – 2 с.

327. Механизм подвески тяговой рамы автогрейдера : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 291. – 2 с.

328. Система автоматической стабилизации поперечного наклона рабочего органа автогрейдера : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 285. – 2 с.

329. Система стабилизации положения рабочего органа дорожно-строительной машины : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 292. – 4 с.

330. Система управления рабочим органом в горизонтальной плоскости двухгусеничной землеройной машины : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 293. – 4 с.

331. Усовершенствование планировщика : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 289. – 2 с.

332. Устройство гидравлического управления рабочим органом : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 294. - 4 с.

333. Устройство для управления рабочим оборудованием землеройной машины : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 287. – 4 с.

334. Устройство для управления рабочим органом землеройно-транспортной машины : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 288. – 2 с.

335. Устройство контроля заданного курса движения дорожно-строительной машины : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 277. - 2 с.: ил.

336. Устройство контроля положения рабочего органа и курса движения дорожно-строительной машины : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 286. – 4 с.

337. Устройство управления глубиной копания землеройной машины : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. В. С. Щербаков. - Омск, 1993. - № 284. – 4 с.

1992

338. Устройство контроля параметров трубоукладчика "Иртыш-3" : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. : В. С. Щербаков, В. Ф. Раац, А. П. Исаков. – Омск, 1992. - № 6. - 4 с.

1991

339. Устройство для контроля грузовой устойчивости трубоукладчика "Иртыш-1" : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. : В. С. Щербаков, В. Ф. Раац. – Омск, 1991. - № 2. - 4 с.

1988

340. Система автоматического управления рабочим органом автогрейдера «Профиль-10И» / ВДНХ СССР ; авторы разработки : А. А. Руппель, В. С. Щербаков ; СибАДИ. – Омск, 1988. – 4 с.

1986

341. Унифицированная система стабилизации рабочих органов планировочных машин / ВДНХ СССР ; авторы разработки : В. С. Щербаков, Э. И. Толстопятенко, Л. И. Шаталов, А. А. Руппель, А. Ф. Бакалов ; СибАДИ. – Омск, 1986. – 4 с.

1977

342. Датчик маятникового типа с гидравлической обратной связью системы стабилизации рабочего органа бульдозерного агрегата : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. : В. Ф. Амельченко, В. С. Щербаков, В. А. Палеев. – Омск, 1977. - № 101. - 4 с. : ил.

343. Система стабилизации рабочего органа бульдозерного агрегата для обеспечения планировочных работ : Информ. листок / Ом. ЦНТИ ; сост. : В. Ф. Амельченко, В. С. Щербаков, В. А. Палеев. – Омск, 1977. - № 47. - 4 с. : ил.

1973

344. Устройство позиционирования рабочего органа землеройной машины : Инфом. листок / Ом. ЦНТИ ; сост.: В. С. Щербаков, Ю. А. Назаров. – 1973. - № 335. - 4 с.

ДЕПОНИРОВАННЫЕ РУКОПИСИ

1998

345. * Щербаков В. С. Анализ критериев статической и динамической устойчивости фронтального погрузчика / В. С. Щербаков, М. С. Корытов ; СибАДИ. -Омск,1998. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ №2283В 98.

346 * Щербаков В. С. Структурная схема линейной динамической системы "фронтальный погрузчик" / В. С. Щербаков, М. С. Корытов ; СибАДИ. - Омск,1998. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ №2283В 98.

1990

347. Щербаков В. С. Анализ динамических характеристик системы "экскаватор - человек - оператор" / В. С. Щербаков, А. Н. Пивцаев, М. Л. Сысков ; СибАДИ. - Омск, 1990. - 34 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 12.02.90, № 11-сд 90.

348. Щербаков В. С. Анализ основных направлений снижения динамических нагрузок в экскаваторах с применением активного рабочего органа / В. С. Щербаков, А. Н. Пивцаев, М. Л. Сысков ; СибАДИ. - Омск, 1990. - 30. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 26.01.90, № 6-сд 90.

349. Щербаков В. С. Теоретические исследования автогрейдера с инвентарным рабочим органом / В. С. Щербаков, В. В. Беляев, В. И. Колякин ; СибАДИ. - Омск, 1990. - 37 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 26.01.90, № 2-сд 90.

350. Щербаков В. С. Теоретические исследования системы "опорная поверхность - разрабатываемый грунт - автоматизированный автогрейдер" / В. С. Щербаков, В. В. Беляев, В. И. Колякин ; СибАДИ. - Омск, 1990. - 65 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 26.01.90, № 5-сд 90.

1989

351. Щербаков В. С. Анализ влияния основных параметров маятникового датчика на точность стабилизации углового положения рабочего органа бульдозера / В. С. Щербаков, И. А. Ставских ; СибАДИ. - Омск, 1989. - 15 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 24.04.89, № 36-сд 89.

352. Щербаков В. С. Анализ методов контроля грузовой устойчивости трубоукладчика / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац ; СибАДИ. - Омск, 1989. - 15 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 07.02.89, № 11-сд 89.

353. Щербаков В. С. Анализ производительности бульдозерного агрегата при выполнении планировочных работ / В. С. Щербаков, И. А. Ставских ; СибАДИ. - Омск, 1989. - 4 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 24.04.89, N 39-сд 89.

354. Щербаков В. С. Математическое описание системы управления курсом машин комплекта ДС - 160 / В. С. Щербаков, С. А. Дерюженко ; СибАДИ. - Омск, 1989. - 20 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 13.12.89, № 112-сд 89.

355. Щербаков В. С. Определение нагрузки на гидроцилиндре при повороте на месте машин комплекта ДС - 160 / В. С. Щербаков, С. А. Дерюженко ; СибАДИ. - Омск, 1989. - 21 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 10.11.89, № 94-сд 89.

356. Результаты экспериментальных исследований датчика углового положения рабочего органа ЗТМ / В. С. Щербаков, И. А. Ставских, А. А. Руппель, А. Ф. Бакалов ; СибАДИ. - Омск, 1989. - 7 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 24.04.89, № 38-сд 89.

357. Щербаков В. С. Результаты экспериментальных исследований системы автоматического управления курсом машин комплекта ДС-160 / В. С. Щербаков, С. А. Дерюженко ; СибАДИ. - Омск, 1989. - 11 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 20.11.89, № 100-сд 89.

358. Щербаков В. С. Тенденции развития систем управления грузоподъемным оборудованием трубоукладчиков / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац ; СибАДИ. - Омск, 1989. - 10 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 07.02.89, № 10-сд 89.

359. Ахилбеков М. Н. Теоретическое исследование динамики навесной виброплиты с дебалансным возбудителем колебаний, оснащенной системой прижима / М. Н. Ахилбеков, В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 1989. - 89 с. - Деп. в ЦБНТИ Минавтодора РСФСР 15.12.89, № 193-ад 89.

360. Щербаков В. С. Указатель грузовой устойчивости трубоукладчика / В. С. Щербаков, В. Ф. Раац, А. А. Мусабилов ; СибАДИ. - Омск, 1989. - 9 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 07.02.89, № 9-сд 89.

1988

361. Байкалов В. А. Исследование колебаний стрелового крана на ЭВМ / В. А. Байкалов, В. С. Щербаков, Л. Ф. Ковязин ; Краснояр. политехн. ин-т. - Красноярск, 1988. - 9 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 08.01.88, № 10-сд 88.

362. Щербаков В. С. Классификация систем управления положением рабочего органа асфальтоукладчика / В. С. Щербаков, М. Н. Алхибеков ; СибАДИ. - Омск, 1988. - 14 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 04.04.88, № 55-сд 88.

363. Математическая модель двухгусеничной машины с объемным гидроприводом хода / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, Е. А. Зимин, О. Н. Спивак ; Иркут. политехн. ин-т. - Иркутск, 1988. - 30 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 19.12.88, № 120-сд 88.

364. Математическая модель системы "опорная поверхность - разрабатываемый грунт - автоматизированный автогрейдер" / В. С. Щербаков,

В. В. Беляев, В. В. Привалов, В. Е. Калугин, В. И. Колякин ; СибАДИ. - Омск, 1988. - 54 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 09.09.88, № 98-сд 88.

365. Щербаков В. С. Математическое описание дорожного укладчика / В. С. Щербаков, М. Н. Ахилбеков, М. А. Гольчанский ; СибАДИ. - Омск, 1988. - 60 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 04.04.88, № 56-сд 88.

366. Методы оценки точности землеройных машин непрерывного действия / В. С. Щербаков, В. В. Беляев, В. В. Привалов, В. Е. Калугин, В. И. Колякин ; СибАДИ. - Омск, 1988. - 9 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 09.09.88, № 97-сд 88.

367. Результаты теоретических исследований системы управления двухгусеничной машины с объемным гидроприводом хода / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, М. А. Гольчанский, О. Н. Спивак ; Иркут. политехн. ин-т. - Иркутск, 1988. - 28 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 19.12.88, № 121-сд 88.

1987

368. Щербаков В. С. Анализ механизмов подвеса рабочего органа асфальтоукладчика / В. С. Щербаков, М. Н. Ахилбеков ; СибАДИ. - Омск, 1987. - 30 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 03.06.87, № 75-сд 87.

369. Пермяков В. Б. Анализ реологических моделей процесса уплотнения асфальтобетонной смеси / В. Б. Пермяков, В. С. Щербаков, М. Н. Ахилбеков ; СибАДИ - Омск, 1987. - 22 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 09.01.87, № 13-сд 87.

370. Щербаков В. С. Анализ тенденций развития систем автоматического управления рабочими органами автогрейдеров / В. С. Щербаков, А. Ф. Бакалов, В. В. Беляев ; СибАДИ. - Омск, 1987. - 24 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 06.07.87, № 100-сд 87.

371. Щербаков В. С. Математическая модель системы стабилизации угла наклона отвала автогрейдера / В. С. Щербаков, А. Ф. Бакалов, В. В. Беляев ; СибАДИ. - Омск, 1987. - 37 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 19.06.87, № 87-сд 87.

372. Щербаков В. С. Математическая модель строительного манипулятора на базе одноковшового экскаватора с гидроприводом / В. С. Щербаков, Д. Б. Комаров, А. А. Руппель ; СибАДИ. - Омск, 1987. - 36 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 06.01.87, № 5-сд 87.

373. Щербаков В. С. Расчет скоростей штоков исполнительных гидроцилиндров автогрейдера методом статических испытаний / В. С. Щербаков, В. В. Беляев, В. Е. Калугин ; СибАДИ. - Омск, 1987. - 28 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 19.06.87, № 90-сд 87.

374. Щербаков В. С. Результаты теоретических исследований системы стабилизации угла наклона отвала автогрейдера / В. С. Щербаков, А. Ф. Бакалов, В. В. Беляев ; СибАДИ. - Омск, 1987. - 34 с.: ил. - Библиогр.: 29 назв. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 08.07.87, № 114-сд 87.

375. Щербаков В. С. Результаты экспериментальных исследований системы стабилизации положения отвала автогрейдера в поперечной плоскости / В. С.

Щербаков, А. Ф. Бакалов, В. В. Беляев ; СибАДИ. - Омск, 1987. - 28 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 19.06.87, № 88-сд 87.

376. Щербаков В. С. Способы и средства механизации работ при монтаже раструбных трубопроводов / В. С. Щербаков, Д. Б. Комаров ; СибАДИ. - Омск, 1987. – 27 с.: ил. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 20.03.87, № 37-сд 87.

377. Щербаков В. С. Статические характеристики микрорельефа поверхностей, обрабатываемых автогрейдером / В. С. Щербаков, В. В. Беляев, В. Е. Калугин ; СибАДИ. - Омск, 1987. - 27 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 19.06.87, № 89 -сд 87.

378. Щербаков В. С. Шаговый электропривод золотников гидрораспределителей дорожных и строительных машин / В. С. Щербаков, В. П. Денисов ; СибАДИ. - Омск, 1987. - 12 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 10.09.87, № 124-сд 87.

379. Экспериментальные исследования автогрейдера с автономным рабочим органом / В. С. Щербаков, В. В. Беляев, В. Е. Калугин, В. В. Привалов ; СибАДИ. - Омск, 1987. - 22 с.: ил. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 06.07.87, № 99-сд 87.

1986

380. Щербаков В. С. Влияние зазоров в рабочем оборудовании автогрейдера на точность выполнения планировочных работ / В. С. Щербаков, В. Е. Калугин, В. В. Беляев ; СибАДИ. - Омск, 1986. - 26 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 17.10.86, № 140-сд.

381. Щербаков В. С. Обзор конструкций устройств подвеса и управления рабочего оборудования автогрейдера / В. С. Щербаков, В. Е. Калугин, В. В. Беляев ; СибАДИ. - Омск, 1986. - 21 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 04.07.86, № 114-сд 86.

382. Особенности построения системы автоматического контроля уровня сваи при дискретном погружении / В. С. Щербаков, В. А. Смышляев ; СибАДИ. - Омск, 1986.- 102 с.- Деп. в ЦНИИТЭИприборостроения 10.10.86, № 3515-10А.

1985

383. Анализ методов измерения глубины копания одноковшового экскаватора / В. С. Щербаков, А. А. Руппель, А. Е. Кноль, С. И. Корнюшенко, А. Г. Ефремов ; СибАДИ. - Омск, 1985. - 32 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 01.11.85, № 113-сд.

384. Анализ схем объемного гидропривода хода двухгусеничных дорожно - строительных машин / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, Л. Г. Додин, Е. А. Зимин ; СибАДИ. - Омск, 1985. - 15 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 15.08.85, № 101-сд.

385. Результаты производственных испытаний профилировщика ДС-151 / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, А. М. Попов, Е. А. Зимин ; СибАДИ. - Омск, 1985. - 32 с.: ил. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 15.08.85, № 100-сд.

1984

386. Выбор основных параметров системы стабилизации рабочего органа автогрейдера / В. А. Байкалов, В. С. Щербаков, А. Ф. Бакалов, В. В. Привалов ; СибАДИ. - Омск, 1984. - 23 с. - Деп. в ЦНИИТЭСтроймаш 11.07.84, N 82-сд 84.

387. Метод расчета характеристик устройств подвеса тяговой рамы автогрейдера с использованием ЭЦВМ / В. А. Палеев, В. С. Щербаков, В. Е. Калугин, В. Н. Архангельский, А. А. Яркин ; СибАДИ. - Омск, 1984. – 14 с. - Деп. в ЦНИИТЭСтроймаш 06.06.84, № 63-сд 84.

388. Пути повышения точности планировки автоматизированными автогрейдерами / В. С. Щербаков, В. А. Байкалов, В. Е. Калугин, В. В. Привалов ; СибАДИ. - Омск, 1984. - 17 с. - Деп. в ЦНИИТЭСтроймаш 1.10.84, № 102-сд 84.

389. Результаты экспериментальных исследований электрогидравлической системы стабилизации рабочего органа автогрейдера / В. С. Щербаков, А. Ф. Бакалов, Э. И. Толстопятенко, В. Е. Калугин ; СибАДИ. - Омск, 1984. - 9 с.: ил. - Деп. в ЦНИИТЭСтроймаш 22.11.84, № 118 сд-84.

390. Системы автоматического управления рабочими органами дорожных машин / В. С. Щербаков, М. А. Гольчанский, А. М. Попов, Ю. П. Шалимов ; СибАДИ. - Омск, 1984. - 6 с.: ил. - Деп. в ЦНИИТЭИСтроймаш 30.07.84, № 94-сд 84.

391. Стендовые и производственные испытания электрогидравлической системы управления профилировочной машины / В. А. Байкалов, В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, Л. Ф. Ковязин ; СибАДИ. - Омск, 1984. - 19 с. - Деп. в ЦНИИТЭСтроймаш 05.07.84, № 73-сд 84.

392. Управляемые делители потока гидрообъемного привода хода дорожно-строительных машин / В. С. Щербаков, С. Т. Бирюков, А. М. Попов, Б. С. Колмогорцев. - Омск, 1984. - 8 с. - Деп. в ЦНИИТЭСтроймаше 16.07.84, №74-сд 84.

393. Экспериментальные исследования колебательных характеристик автогрейдера / В. С. Щербаков, В. А. Байкалов, А. Ф. Бакалов, В. В. Привалов ; СибАДИ. - Омск, 1984. - 12 с. - Деп. в ЦНИИТЭСтроймаш 11.07.84, № 81-сд 84

1982

394. Аналитические исследования механизма подвеса рабочего органа планировочной машины / В. С. Щербаков, М. А. Гольчанский, В. Г. Ерошенков, Н. В. Плеханова ; СибАДИ. - Омск, 1982. - 10 с.: ил. - Деп. в ЦНИИТЭСтроймаш 26.11.82, № 426-сд 82.

395. Пивцаев А. Н. Математическая модель экскаватора / А. Н. Пивцаев, В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 1981. - 43 с. - Библиогр.: 47 назв. - Деп. в ЦНИИТЭСтроймаш 28.06.82, № 400-сд 82.

1981

396. Математическая модель автогрейдера / Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков, В. А. Байкалов В. А. Палеев ; СибАДИ. - Омск, 1981. - 43 с. - Деп. в ЦНИИТЭСтроймаш 03.08.81, № 297.

397. Результаты экспериментальных исследований двухскоростной системы управления рабочим органом автогрейдера / В. А. Байкалов, В. С. Щербаков, В. Д. Криштоп, С. А. Леонтьев ; СибАДИ. - Омск, 1981. - 11 с.: ил. - Деп. в ЦНИИТЭСтроймаш 03.08.81, № 300-сд.

1979

398. Щербаков В. С. Пространственная математическая модель автогрейдера / В. С. Щербаков, В. А. Палеев ; СибАДИ. - Омск, 1979. - 7 с.: ил. - Деп. в ЦНИИТЭСтроймаш 10.02.80, № 178.

1977

399. Щербаков В. С. Пространственная математическая модель одноковшового гидравлического экскаватора / В. С. Щербаков, В. Н. Шлыков СибАДИ. - Омск, 1977. - 14 с.: ил. - Деп. в ЦНИИТЭСтроймаш 01.11.77, № 88.

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

400. Алгоритм автоматического выравнивания опорной платформы строительной машины в горизонтальной плоскости и контроля отрыва выносных опор от грунта : информационная карта / В. С. Щербаков, М. С. Корятов, М. Г. Григгрьев. - Свидетельство о регистрации электронного ресурса ОФЭРНиО № 15275 от 27.01.2010.

Инв.номер ВНТИЦ № 50201000260 от 24.02.2010.

401. Алгоритм поиска субоптимальной траектории движения объекта в трехмерной среде с препятствиями : информационная карта / В. С. Щербаков, М. С. Корятов. - Свидетельство о регистрации электронного ресурса ОФЭРНиО № 16007 от 19.07.2010

Инв.номер ВНТИЦ № 50201001330 от 19.07.2010.

402. Алгоритм оптимизации траектории движения объекта в трехмерном пространстве с препятствиями с учетом угловых координат на основе направленного волнового подхода : информационная карта / В. С. Щербаков, М. С. Корятов. - Свидетельство о регистрации электронного ресурса ОФЭРНиО № 16739 от 21.02.2011.

Инв.номер ВНТИЦ № 50201150220 от 01.03.2011.

403. Алгоритм оптимизации траектории движения объекта в трехмерном пространстве с препятствиями с учетом угловых координат на основе генетического подхода : информационная карта / В. С. Щербаков, М. С. Корятов. - Свидетельство о регистрации электронного ресурса ОФЭРНиО № 16880 от 24.03.2011.

Инв.номер ВНТИЦ № 50201150396 от 28.03.2011.

404. Алгоритм оптимизации траектории движения объекта в трехмерном пространстве с препятствиями с учетом угловых координат на основе роевого интеллекта : информационная карта / В. С. Щербаков, М. С. Корытов. - Свидетельство о регистрации электронного ресурса ОФЭРНиО № 16882 от 24.03.2011.

Инв.номер ВНТИЦ № 50201150394 от 28.03.2011.

405. Алгоритм оптимизации траектории движения объекта в трехмерном пространстве с препятствиями с учетом угловых координат на основе вероятностной дорожной карты : информационная карта / В. С. Щербаков, М. С. Корытов. - Свидетельство о регистрации электронного ресурса ОФЭРНиО № 16881 от 24.03.2011.

Инв.номер ВНТИЦ № 50201150395 от 28.03.2011.

406. Алгоритм оптимального по энергетическим затратам управления рабочим оборудованием стрелового грузоподъемного крана для реализации заданного перемещения груза в пространстве : информационная карта / В. С. Щербаков, М. С. Корытов, С.В. Котыкин. - Свидетельство о регистрации электронного ресурса ОФЭРНиО № 18055 от 26.03.2012.

Инв.номер ВНТИЦ № 50201250381 от 26.03.2012.

ОТЧЕТЫ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

407. Исследование и создание имитатора блока БВ1 изделия IB528 : отчет о НИР (заключительный) : х/д 34-90 / СибАДИ ; науч. рук. В. С. Щербаков ; отв. исполн. М. А. Гольчанский. - Омск, 1990. - 66 с. : ил.

408. Разработка основ теории точности работ, выполняемых землеройно-транспортными машинами : отчет о НИР / СибАДИ ; науч. рук. В. С. Щербаков. - Омск, 1995. - 52 с. : черт. - Библиогр.: 80 назв. - № ГР 01950006414. - Инв. № ФЦ-93.

409. Разработка основ теории точности систем управления землеройно-транспортных машин : отчет о НИР / СибАДИ ; науч. рук. В. С. Щербаков. - Омск, 1996. - 104 с. : черт. - ГР № 01960012291. - Инв. № 029.60.007944.

410. Теория точности работ, выполняемых землеройно-транспортными машинами : отчет о НИР (промежуточный) (13.01 Ф) / СибАДИ ; науч. рук. В. С. Щербаков. - Омск, 2001. - 48 с. : ил. - Библиогр.: с. 48. – ГР № 01200107466. – Инв. № 02.20.02 03503.

411. Теория точности работ, выполняемых землеройно-транспортными машинами. Решить задачи анализа и синтеза основных параметров ЗТМ и их систем управления. Сформировать основные положения теории точности работ, выполняемых ЗТМ : отчет о НИР (промежуточный) / СибАДИ ; науч. рук. В. С. Щербаков. - Омск : СибАДИ, 2002. - 55 с. : ил. - Библиогр. в конце ст. – ГР № 01200107466. – Инв. № 02.20.03 01986.

ДИССЕРТАЦИИ, ЗАЩИЩЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ И КОНСУЛЬТАЦИЕЙ В. С. ЩЕРБАКОВА

ДОКТОРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ

1. **Денисов В. П.** Оптимизация тяговых режимов землеройно-транспортных машин : дис. ... д-ра техн. наук : 05.05.04 / В. П. Денисов ; науч. конс. В. С. Щербаков ; СибАДИ. – Омск, 2006. - 261 с. : ил. - Прил.: с. 241-261.
2. **Корчагин П. А.** Развитие научных основ проектирования виброзащитных систем землеройных машин : дис. ... д-ра. техн. наук : 05.05.04 / П. А. Корчагин ; науч. конс. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 2011. - 333 с. : граф., ил., табл. - Библиогр.: с. 225-272.
3. **Корытов М. С.** Развитие теории управления процессами перемещения грузов грузоподъемными кранами в трехмерном неоднородном организованном пространстве : дис. ... д-ра техн. наук / М. С. Корытов ; науч. конс. В. С. Щербаков ; СибАДИ. – Омск, 2012. – 638 с. : ил.

КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ

2012

1. **Котькин С. В.** Система автоматизации моделирования стреловых грузоподъемных кранов : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 / С. В. Котькин ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 2012. - 147 с. : ил. - Библиогр.: с. 139-144.

2011

2. **Денисова Е. Ф.** Система автоматизации проектирования основных параметров устройства управления погружением винтовой сваи : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12, 05.05.04 / Е. Ф. Денисова ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 2011. - 146 с. : ил., граф. - Библиогр.: с. 136-146.

2010

3. **Григорьев М. Г.** Система автоматизации проектирования основных параметров устройства управления положением платформы строительной машины : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 / М. Г. Григорьев ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 2010. - 155 с. : ил. - Библиогр.: с. 138-152.
4. **Кокорин А. В.** Система автоматизации проектирования основных геометрических параметров дорожных машин с фрезерным барабаном : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 / А. В. Кокорин ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. -

Омск : СибАДИ, 2010. - 150 с. : ил. - Библиогр.: с. 143-149.

5. Лазута И. В. Система автоматизации проектирования устройства управления рабочим органом бульдозерного агрегата : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 / И. В. Лазута ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 2010. - 149 с. : ил.

2009

6. Беляев Н. В. Автоматизация эскизно-технического проектирования автогрейдера : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 / Н. В. Беляев ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. – Омск, 2009. - 158 с. : ил. - Библиогр. : с. 145-156.

7. Малахов И. И. Система автоматизации проектирования устройств виброзащиты кабин дорожных машин на базе колесных тракторов : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 / И. И. Малахов ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2009. - 105 с. : ил. - Библиогр.: с. 97-104.

8. Перов С. А. Система автоматизации проектирования рабочего оборудования строительного манипулятора с активным рабочим органом : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 / С. А. Перов ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск : 2009. - 184 с. : ил. - Библиогр.: с. 167-178.

9. Скуба П. Ю. Система автоматизации проектирования планировочных машин на базе колесных тракторов : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 / П. Ю. Скуба ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. – Омск, 2009. - 138 с. : табл. - Библиогр.: с. 129.

2008

10. Милюшенко С. А. Совершенствование системы управления выглаживающей плитой асфальтоукладчика, обеспечивающей геометрическую точность асфальтобетонного покрытия : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / С. А. Милюшенко ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 2008. - 164 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 146-155.

11. Сухарев Р. Ю. Совершенствование системы управления рабочим органом цепного траншейного экскаватора : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / Р. Ю. Сухарев ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2008. - 184 с. : ил. - Библиогр.: с. 163-170.

2007

12. Жданов А. В. Обоснование основных конструктивных параметров гидравлических рулевых механизмов строительных и дорожных машин с шарнирно-сочлененной рамой : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / А. В. Жданов; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 2007. - 239 с. : ил. - Библиогр.: с. 198-207.

13. Мукушев Ш. К. Совершенствование объемного гидропривода рулевого управления дорожно-строительных машин : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 /

Ш. К. Мукушев ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2007. - 208 с. : табл., рис. - Библиогр.: с. 192-202.

2006

14. Зырянова С. А. Система автоматизированного моделирования стрелового грузоподъемного крана : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 / С. А. Зырянова ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 2006. - 151 с. : ил., табл. - Прил.: с. 139-151.

15. Реброва И. А. Автоматизация моделирования оптимальной траектории движения рабочего органа строительного манипулятора : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 / И. А. Реброва ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. – Омск, 2006. - 135 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 125-135.

2004

16. Глушец В. А. Совершенствование системы управления рыхлительным агрегатом : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / В. А. Глушец ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 2004. - 204 с. : ил. - Библиогр.: с. 172-185.

2003

17. Тихонов Ю. Б. Повышение устойчивости изоляционно-укладочной колонны путем совершенствования системы управления кранами-трубоукладчиками : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / Ю. Б. Тихонов ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2003. - 199 с. : ил. - Библиогр.: с. 179-188. - Прил.: с. 189-199.

2001

18. Алешков Д. С. Повышение эффективности фрезерно-роторного снегоочистителя путем совершенствования его конструкции : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / Д. С. Алешков ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. – Омск : СибАДИ, 2001. - 204 с. : ил.

19. Руппель Ал-др Ал-дрович. Обеспечение точности нанесения прерывистых линий разметки на повышенных рабочих скоростях маркировочной машины : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / А. А. Руппель ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 2001. - 175 с. : ил. - Библиогр.: с. 147-154.

1999

20. Корытов М. С. Разработка методов измерения массы материала в ковше и запаса устойчивости фронтального погрузчика : дис. ... канд. техн. наук. : 05.05.04 / М. С. Корытов ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. – Омск, 1999. - 242 с. : ил. - Библиогр.: с. 216-225.

1997

21. Корчагин П. А. Совершенствование одноковшового экскаватора с целью снижения динамического воздействия на рабочее место человека-оператора (на примере экскаватора второй размерной группы) : дис. ... канд. техн. наук / П. А. Корчагин ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 1997. - 188 с.

22. Титенко В. В. Повышение производительности автогрейдера, выполняющего планировочные работы, совершенствованием системы управления : дис. ... канд. техн. наук / В. В. Титенко ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 1997. - 172 с.

1991

23. Колякин В. И. Совершенствование планировочных машин на базе промышленных тракторов с целью повышения точности разработки грунта : дис. ... канд. техн. наук / В. И. Колякин ; науч. рук.: Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 1991. - 190 с.

1990

24. Ахилбеков М. Н. Повышение эффективности навесных виброплит дорожно-строительных машин : дис. ... канд. техн. наук / науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 1990. - 263 с.

25. Дерюженко С. А. Совершенствование системы управления курсом прицепной дорожно-строительной машины (на примере ДС-160) : дис. ... канд. техн. наук / С. А. Дерюженко ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 1990. - 248 с.

26. Зимин Е. А. Повышение точности движения двухгусеничной дорожно-строительной машины при формировании дорожного покрытия в плане : дис. ... канд. техн. наук / Е. А. Зимин ; науч. рук. В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 1990. - 266 с.

1989

27. Комаров Д. Б. Обоснование конструкции и параметров строительного манипулятора для монтажа раструбных трубопроводов : дис. ... канд. техн. наук / Д. Б. Комаров ; науч. рук. : Т. В. Алексеева, В. С. Щербакова ; СибАДИ. - Омск, 1989. - 201 с.

28. Раац В. Ф. Совершенствование системы управления грузоподъемным механизмом трубоукладчика с целью повышения эффективности укладочной колонны : дис. ... канд. техн. наук / В. Ф. Раац ; науч. рук. : Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 1989. - 248 с.

29. Ставских И. А. Повышение точности планировочных работ, выполняемых бульдозерным агрегатом путем совершенствования его системы управления : дис. ... канд. техн. наук / И. А. Ставских ; науч. рук.: Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 1989. - 198 с.

1988

30. Привалов В. В. Повышение точности планировочных работ, выполняемых автогрейдерами с дополнительными рабочими органами : дис. ... канд. техн. наук / В. В. Привалов ; науч. рук. : Т. В. Алексеева, В. С. Щербакова ; СибАДИ. - Омск, 1988. - 183 с.

1987

31. Беляев В. В. Повышение точности планировочных работ автогрейдерами с дополнительными опорными элементами рабочего органа : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / В. В. Беляев ; науч. рук. : Т. В. Алексеева, [В. С. Щербаков] ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 1987. - 230 с. : табл., граф. - Библиогр.: с. 214-230

1986

32. Смышляев В. А. Повышение точности дискретного погружения свай на проектную отметку : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / В. А. Смышляев ; науч. рук. : Т. В. Алексеева, [В. С. Щербаков]. - Омск : СибАДИ, 1986. - 246 с. : ил., фото. - Библиогр.: с. 205-216.

33. Руппель Ал-сей. Ал-дрович. Повышение точности разработки грунта одноковшовым экскаватором с гидроприводом : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / А. А. Руппель ; науч. рук. : Т. В. Алексеева, [В. С. Щербаков] ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 1986. - 267 с. : граф., табл., фото. - Библиогр.: с. 250-267.

1985

34. Калугин В. Е. Повышение эффективности автогрейдера совершенствованием устройства подвеса рабочего органа : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / В. Е. Калугин ; науч. рук. : Т. В. Алексеева, [В. С. Щербаков] ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 1985. - 224 с. : граф., табл. - Библиогр.: с. 214-224.

35. Гольчанский М. А. Повышение эффективности планировочных машин путем совершенствования системы управления рабочим органом в поперечной плоскости : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / М. А. Гольчанский ; науч. рук. : Т. В. Алексеева, [В. С. Щербаков] ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 1985. - 187 с. : граф., фото, табл. - Библиогр.: с. 176-187.

36. Бирюков С. Т. Совершенствование системы управления заданным курсом движения двухгусеничных дорожно-строительных машин : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / С. Т. Бирюков ; науч. рук. Т. В. Алексеева, [В. С. Щербаков] ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 1985. - 207 с. : табл., фото, граф. - Библиогр.: с. 195-207.

37. Бакалов А. Ф. Совершенствование системы стабилизации положения рабочего органа автогрейдера : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / А. Ф. Бакалов ; науч. рук. : Т. В. Алексеева, [В. С. Щербаков] ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 1985. - 192 с. : граф., табл., ил. - Библиогр.: с. 179-192.

1982

38. Пивцаев А. Н. Исследование экскаватора с активным рабочим органом с целью снижения динамических воздействий на человека-оператора : дис. ... канд. техн. наук / А. Н. Пивцаев ; науч. рук.: Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 1982. - 223 с.

1981

39. Байкалов В. А. Исследование системы управления рабочим органом автогрейдера с целью повышения эффективности профилировочных работ : дис. ... канд. техн. наук / В. А. Байкалов ; науч. рук.: Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 1981. - 202 с.

1980

40. Княжев Ю. М. Исследование одноковшового экскаватора с целью повышения точности выполнения земляных работ : дис. ... канд. техн. наук / Ю. М. Княжев ; науч. рук. : Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 1980. - 200 с.

41. Палеев В. А. Исследование автогрейдера с целью повышения точности профилировочных работ : дис. ... канд. техн. наук / В. А. Палеев ; науч. рук.: Т. В. Алексеева, В. С. Щербаков ; СибАДИ. - Омск, 1980. - 266 с.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

Алексащенко В. А. 31

Алексеева Т. В. 52-55, 61, 196, 198, 201, 204, 206, 207, 214, 216, 222, 225, 230, 281, 306, 396

Амельченко В. Ф. 56, 59, 60, 61, 239, 342, 343

Архангельский В. Н. 387

Архипенко М. Ю. 63, 64, 66

Астафьев А. А. 135

Ахилбеков М. Н. 259, 262, 263, 269, 272, 273, 359, 362, 365, 368, 369

Бабичев А. А. 25

Баженов В. С. 4, 31, 132

Байкалов В. А. 193, 217, 219, 223, 224, 305, 306, 308, 361, 386, 388, 391, 393, 396, 397

Базиков А. А. 199, 218

Бакалов А. Ф. 197, 213, 261, 302, 304, 341, 356, 370, 371, 374, 375, 386, 389, 393

Балакло В. Н. 291

Барабошкин А. 127

Беляев В. В. 27, 180, 182, 184, 187, 257, 265, 272, 286, 287, 349, 350, 364, 366, 370, 371, 373-375, 377, 379-381

Беляев Н. В. 3, 27, 128

Беляков В. Е. 23, 26, 101, 116

Бирюков С. Т. 186, 189, 194, 201, 204, 205, 208, 210, 211, 260, 284, 289-292, 294, 295, 301, 303, 363, 367, 384, 385, 391, 392

Бурьян А. А. 25

Ветров В. В. 293, 296, 297, 298, 299

Воловиков Б. П. 52

Галдин В. Н. 103

Галдин Н. С. 53, 82, 89, 102

Галле В. В. 271

Глушец В. А. 16, 23, 24, 26, 29, 30, 37, 38, 41, 148, 150, 151, 155, 157

Голубев В. И. 197, 213, 302, 304

Гольчанский М. А. 162, 186, 199, 201, 204, 205, 208, 211, 260, 262, 278, 279, 288, 291, 294, 303, 365, 367, 390, 394, 407

Григорьев А. Д. 257

Григорьев М. Г. 8, 86, 88, 91, 94, 98, 248, 400

Дегтярев В. С. 309, 310

Денисенко В. И. 25

Денисов В. П. 378

Денисова Е. Ф. 2, 95

Дерюженко С. А. 274, 278, 279, 284, 354, 355, 357

Диулин А. 127

Додин Л. Г. 289, 384

Дурнева Г. Н. 255, 264

Дюжиков А. Е. 252

Ерошенков В. Г. 227, 263, 273, 284, 288, 294, 303, 307, 308, 394

Ефремов А. Г. 383

Жданов А. В. 1, 10, 15, 65, 112, 120, 121

Жегалов В. В. 284

Жилнов Г. А. 263

Жуков В. И. 191, 268

Зайцева И. М. 56, 59, 60

Зимин Е. А. 270, 274, 363, 384, 385

Злоказов А. А. 227

Зырянова С. А. 28, 136, 152

Иванов А. Б. 301

Иванов Л. А. 51

Иноземцев А. Г. 307, 308

Исаков А. П. 252, 338

Каиль И. А. 183, 253

Калугин В. Е. 185, 187, 202, 203, 253, 265, 280, 285-287, 293, 296, 297, 298, 299, 305, 364, 366, 373, 377, 379-381, 387-389

Камуз Н. А. 9, 67, 99, 100, 249, 250

Капачинский В. Г. 252

Карлов В. И. 281

Карпуничев Б. Е. 252

Кирасиров О. М. 139

Кириков Р. П. 206, 207, 226, 228, 229, 232, 233, 236

Кноль А. Е. 195, 200, 212, 215, 258, 275, 282, 383

Княжев Ю. М. 222, 230

Кованов А. П. 302

Ковязин Л. Ф. 361, 391

Колмогорцев Б. С. 269, 273, 284, 289, 290, 392

Колякин В. И. 180, 184, 265, 349, 350, 364, 366

Комаров Д. Б. 188, 200, 372, 376

Коновалов Ю. В. 257

Корженков Е. С. 302

Корнюшенко С. И. 301, 383

Корчагин П. А. 46, 160, 173, 174, 311-313, 315

Корытов М. С. 5, 7, 8, 18, 19, 28-30, 49, 63, 64, 66-78, 80, 81, 84, 86-88, 90, 91, 94, 98-100, 105-111, 113, 114, 129, 136, 152, 159, 246, 248-250, 345, 346, 400-406

Корытов С. Л. 197

Косолапов В. Н. 223, 224

Котькин С. В. 5, 7, 71-73, 81, 406

Крауиньш П. Я. 259

Криворучко А. И. 255, 264, 276, 281

Криштоп В. Д. 219, 397

Кружеленко Г. В. 221, 224

Кугель Я. А. 278, 284, 288, 294

Кузьмин А. И. 4

Кузьмин Г. В. 277, 283

Кулибаба В. А. 85, 130

Лазута И. В. 2, 9, 13, 14, 22, 123

Левенштейн Б. Я. 202, 203

Левченко Н. Л. 79

Леонтьев С. А. 397

Лихоперский Н. Н. 291

Лось В. Н. 31

Лунин И. М. 259, 263

Макеев В. И. 4

Макавеев А. А. 280

Малахов И. И. 117

Мальцев А. Б. 203, 285

Матвейчук Д. С. 277, 283

Махонин Н. А. 307

Машков Ю. К. 25

Меньков В. В. 1, 65, 121

Меркушева Ю. Е. 83

Мещеряков О. А. 165

Милых А. В. 245, 247

Милюшенко С. А. 13, 14, 16, 17, 22, 29, 30, 118, 119, 125, 137

Минитаева А. М. 35, 36, 40, 124, 126, 131, 134, 139, 144, 145, 147, 149

Митасов В. И. 272, 278

Моисеев Д. Г. 221

Мукушев Ш. К. 10, 112

Мусабиров А. А. 257, 266, 360

Мухин В. Ф. 50, 51

Назаров Ю. А. 241, 344

Нарижный О. И. 59

Невров В. Ф. 293, 296, 297, 298, 299

Немиш Ю. Д. 281

Нечаев О. Г. 122

Овечкин М. М. 301

Палеев В. А. 50, 51, 221-225, 227, 230, 231, 252, 257, 262, 266, 305-308, 342, 343, 387, 396, 398,

Пастухова Е. И. 19, 21, 24, 30, 32,

Пермяков В. Б. 369

Перов С. А. 6, 25, 92, 93, 97, 115, 138, 143

Петрикевич И. Н. 56, 57, 59, 60

Пивцаев А. Н. 347, 348, 395

Плеханова Н. В. 394

Покотило Д. А. 163, 166

Попов А. М. 201, 223, 227, 289, 290, 294, 295, 303, 307, 308, 385, 390, 392

Привалов В. В. 185, 187, 192, 202, 203, 285, 287, 364, 366, 379, 386, 388, 393

Прокопенко Н. И. 25

Раац В. Ф. 178, 179, 181, 189, 192, 202, 252, 254, 256, 257, 266, 267, 271, 277, 280, 281, 283, 285, 338, 339, 352, 358, 360

Разоренов С. В. 181, 252, 277, 283

Реброва И. А. 18, 19, 141, 142

Регирер Л. Е. 255, 264, 276

Роговой Б. А. 276

Романов А. М. 183, 272, 278

Романов Е. И. 267

Руппель А. А. 9, 13, 14, 20-24, 26, 29, 30, 32, 34, 39, 50, 51, 133, 161, 188, 191, 195, 198, 200, 212, 215, 251, 252, 255, 261, 264, 267, 268, 276, 277, 283, 301, 314, 316, 340, 341, 356, 372, 383

Руппель Ал-сей А. 37, 41

Руппель Ал-др А. 37, 38. 41

Русинов И. И. 251

Саламатов Г. П. 51

Сальников В. А. 31, 33, 132

Санаров В. Ф. 309

Скуба П. Ю. 3

Смышляев В. А. 214, 220, 300, 382

Солдатов В. П. 31

Соловьев А. А. 4, 31, 33, 132, 140

Сорокин В. П. 281

Спивак О. Н. 363, 367

Ставских И. А. 261, 351, 353, 356

Старостин С. Г. 199

Степанова Е. А. 33, 132

Суковин М. В. 96

Сухарев Р. Ю. 11, 12, 104

Сухов А. В. 4

Сысков М. Л. 258, 260, 275, 282, 347, 348

Таланкин Д. С. 164

Титенко В. В. 162, 175, 176, 314, 316, 317

Тихонов Ю. Б. 42, 47, 48, 153, 171, 311

Толстопятенко Э. И. 302, 304, 341, 389

Трифонова Т. Н. 221

Тупицын М. Н. 257

Туркин А. В. 158

Тусубеков Ж. А. 4

Угрюмов И. А. 112

Федорова Л. Д. 40

Фишер Ю. Г. 215

Хозяинов А. А. 270

Хорошавина Н. А. 193, 217

Хохлов А. А. 252

Хохлова Л. Н. 273

Ценев А. А. 132

Чебоксаров В. И. 266

Шалимов Ю. П. 289, 290, 294, 303, 390

Шаталов Л. И. 304, 341

Шелепов Э. И. 160

Шерман Э. Б. 53, 206, 207, 228, 229, 232, 233, 236

Шлыков В. Н. 222, 230, 399

Шмидт В. В. 267, 271

Шухман В. Д. 291

Янин В. П. 31

Яркин А. А. 293, 296, 387

Список сокращений, применяемых в описаниях работ

АлтГТУ - Алтайский государственный технический университет

АПК - Агропромышленный комплекс

АППиЭ Каф. - Кафедра автоматизации производственных процессов и электротехники

ВИНИТИ - Всесоюзный институт научной и технической информации

ВИСХОМ - Всесоюзный научно исследовательский институт сельскохозяйственного машиностроения

ВНИИПТМАШ - Всесоюзный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт подъемно-транспортного машиностроения, погрузочно-разгрузочного и складского оборудования и контейнеров

ВНИИстройдормаш - Всесоюзный научно-исследовательский институт строительного и дорожного машиностроения

ВНТИЦ - Всероссийский научно-технический информационный центр

ЗТМ - Землеройно-транспортные машины

ИПИ - Иркутский политехнический институт.

ИрГТУ - Иркутский государственный технический университет

КИСИ - Киевский инженерно-строительный институт

ЛДНТП - Ленинградский дом научно-технической пропаганды

МАДИ - Московский автомобильно-дорожный институт

МДНТП - Московский дом научно-технической пропаганды

НГАВТ - Новосибирская государственная академия водного транспорта

НГТУ - Новосибирский государственный технический университет

НТЦ - Научно-технический центр

ОИВТ - Омский институт водного транспорта

ОмГАУ - Омский государственный аграрный университет

ОмГТУ - Омский государственный технический университет

Ом. НТО - Омское научно-техническое общество

ОмПИ - Омский политехнический институт

ОРО РГО - Омский отдел русского географического общества

ОТИИ - Омский танковый инженерный институт

ОФЭРНиО - Объединенный фонд электронных ресурсов "Наука и образование"

ПТМ - Подъемно-транспортное машиностроение

ПЭВМ - Персональная электронная вычислительная машина

РИСИ - Ростовский инженерно-строительный институт

РИО - Редакционно-издательский отдел

РосЗИТЛП - Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности

САПР - Система автоматизированного проектирования

САУ - Системы автоматического управления

СО АВН - Сибирское отделение Академии военных наук

ТюмГНГУ - Тюменский государственный нефтегазовый университет

ФГБОУ ВПО «СибАДИ». - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия»

ХАДИ - Харьковский автомобильно-дорожный институт

ЦБНТИ - Центральное бюро научно технической информации

ЦНИИТЭтракторосельхозмаш - Центральный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по тракторному и сельскохозяйственному машиностроению

ЦНИИС - Центральный научно-исследовательский институт транспортного строительства

ЦНИИТЭстроймаш - Центральный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по строительному, дорожному и коммунальному машиностроению

ЦНИИЭПсельстрой - Центральный научно-исследовательский экспериментальный и проектный институт по сельскому строительству

ЭЦВМ - Электронная цифровая вычислительная машина