



СибАДИ

Ученые СибАДИ



**Завьялов
Александр Михайлович**

Биобиблиографический указатель

Омск 2012

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

БИБЛИОТЕКА

Ученые СибАДИ

Завьялов Александр Михайлович

Библиографический указатель

Составитель: ведущий библиограф Глемба З. А.

Омск 2012

Завьялов Александр Михайлович : биобиблиографический указатель / сост. З. А. Глемба. – Омск, 2012. – 29 с. : ил. – (Ученые СибАДИ).

Библиографический указатель посвящен трудовой, научной и педагогической деятельности доктора технических наук, профессора А. М. Завьялова.

Завьялов А. М. - ученый в области динамики рабочих процессов дорожно-строительных машин. Он является основателем нового научного направления, связанного с математическим моделированием динамических процессов механических систем.

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

Издание включает краткий биографический очерк об А. М. Завьялове, библиографический указатель его работ, именной указатель.

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

Завьялов Александр Михайлович родился 1 марта 1947 г. в г. Омске. Он был пятым ребенком в семье. Отец, благодаря своей настойчивости, сумел получить образование и по комсомольской путевке был направлен на работу в органы НКВД, но большая часть его жизни была связана с водным транспортом. Мать была весьма образованной женщиной, работала бухгалтером.

Александр Завьялов учился в школе № 64 г. Омска, в одной из самых престижных школ того времени, которая славилась своими учителями-математиками. Закончив в 1962 г. восемь классов, Александр перешел в вечернюю школу, совмещая учебу с работой матроса-моториста в Иртышском бассейновом управлении. Математические способности А. М. Завьялова ярко проявились еще в школе. Не случайно преподаватель математики посоветовал отцу направить сына на дальнейшее обучение на математический факультет. В 1964 г. после окончания школы рабочей молодежи № 1 А. М. Завьялов поступил в Омский государственный педагогический институт на математический факультет, после окончания которого в 1968 г. служил в рядах Вооруженных Сил в СибВО, в войсках связи. Уволившись в запас, с 1970 по 1972 гг. работал в средней школе учителем математики, а затем математиком-программистом в ОНИИСе. В январе 1972 г. Александр Михайлович перешел на работу в СибАДИ, сначала инженером, младшим научным сотрудником, затем преподавателем кафедры «Теоретическая механика». В 1976 г. стал соискателем у профессора К. А. Артемьева, а в 1980 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию и был переведен на кафедру «Высшая математика» на должность старшего преподавателя. В 1984 г. ему присвоили ученое звание доцента. С 1988 по 2002 гг. Александр Михайлович заведовал кафедрой «Высшая математика» и одновременно работал над докторской диссертацией. В 1999 г. защитил докторскую диссертацию, а в 2000 г. ему было присуждено ученое звание профессора.

Работая заведующим кафедрой «Высшая математика», А. М. Завьялов смог значительно укрепить материальную базу кафедры, качественно улучшить ее кадровый состав, повысить учебно-методический потенциал. Разработан комплекс мер по адаптации математических дисциплин к инженерным специальностям будущих выпускников. В последние пять лет под его руководством на кафедре успешно развивается перспективное направление «Компьютерная математика», формируется научная школа. С 2002 г. работает в должности проректора по научной работе.

В это сложное и трудное время Александр Михайлович находит пути поддержки научных исследований, продуктивно работает по подготовке кадров высшей квалификации, уделяя самое пристальное внимание работе аспирантуры, НИС, расширению связей с производством, проведению научных конференций, развитию хоздоговорной тематики, повышению престижа СибАДИ.

А. М. Завьялов - председатель докторского диссертационного совета ВАК в СибАДИ. Он руководит аспирантурой по специальности «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины» и плодотворно занимается подготовкой научных кадров, подготовил двух кандидатов наук. Ежегодно, по личной инициативе, читает курс лекций «Математическое моделирование» аспирантам различных специальностей, что позволяет последним осознанно построить корректные математические модели изучаемых объектов.

Завьялов Александр Михайлович - ученый в области динамики рабочих процессов дорожно-строительных машин. Он является основателем нового научного направления, связанного с математическим моделированием динамических процессов механических систем. Руководит научно-исследовательскими темами в области проектирования и создания эффективных строительных, коммунальных и технологических машин, технологии строительства автомобильных дорог.

А. М. Завьялов автор более 160 научных трудов, из которых три монографии, последняя, изданная в 2002 году, написана на английском языке, представляет собой квинтэссенцию качественно новой теории взаимодействия рабочих органов дорожно-строительных машин со средой. За последние три года им издано несколько учебных пособий, получивших широкое признание научно-педагогической общественности, которые рекомендованы учебно-методическим объединением вузов по университетскому политехническому образованию.

Александр Михайлович - автор 24 изобретений, большая часть которых внедрена в производство, награжден знаком «Изобретатель СССР». Его работы широко известны в России и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Профессор А. М. Завьялов - инициатор и создатель Центра инновационных технологий обучения в СибАДИ, который возглавлял в течение двух лет (2000, 2001 гг.). Этот Центр одновременно является региональным представительством Центра тестирования Министерства образования России. Под его непосредственным руководством были протестированы более 5000 абитуриентов, лучшие из них стали студентами. Внедрение массовых процедур оценки учебных достижений абитуриентов в практику работы приемной комиссии академии позволило повысить эффективность ее работы, качество и объективность вступительных испытаний. Александр Михайлович - руководитель инициативный, эрудированный, коммуникабельный, что позволяет успешно решать многие проблемы научной деятельности в СибАДИ.

Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия:

75 лет СибАДИ. - 2005. - С. 58-59.

1975

- 1 **Анализ силовых** воздействий на торцы зубьев зубчатой муфты при переключении передач в трансмиссии автогрейдера // Труды / СибАДИ. – Омск, 1975. - Вып. 44 : Испытания и исследования дорожных машин, сб. 5. – С. 156-163. - Соавт.: Д. С. Гордыч, Н. М. Тарасов, В. Ф. Гавловская и др.
- 2 **К методике** аналитического исследования некоторых дорожных машин с пневмоколесным двигателем (принципиальная постановка задачи исследования) // Труды / СибАДИ. – Омск, 1975. - Вып. 44 : Испытания и исследования дорожных машин, сб. 5. – С. 91-94. – Соавт.: В. Н. Тарасов.
- 3 **Методика исследования** активных режущих органов землеройных машин в лабораторных условиях // Труды / СибАДИ. - Омск, 1975. - Вып. 48 : Исследования и испытания деталей и узлов строительных и дорожных машин, сб 1. – С. 102-106. – Соавт.: В. А. Кацин, Н. М. Тарасов, Л. А. Фоменко.
- 4 **Скрепер**, работающий по способу отвального копания : информ. листок № 77-75. / Ом. ЦНТИ. – Омск, 1975. - 4 с. – Соавт. Д. С. Гордыч.
- 5 **Теоретическая** зависимость предельных напряжений грунта от величины заглубления и скорости резания // Труды / СибАДИ. - Омск, 1975. - Вып. 48 : Исследования и испытания деталей и узлов строительных и дорожных машин, сб 1. – С. 78-87. – Соавт. Н. М. Тарасов.
- 6 **Экспериментальные** исследования работы тормозка при переключении передачи на автогрейдере Д-395 // Труды / СибАДИ. – Омск, 1975. - Вып. 44 : Испытания и исследования дорожных машин, сб. 5. – С. 148-155. – Соавт.: Д. С. Гордыч, В. Ф. Гавловская, Н. М. Тарасов и др.

1977

- 7 **Исследование интенсивности** движения на автомобильных дорогах Западной Сибири // Строительство и эксплуатация автомобильных дорог : межвуз. сб. / НИСИ, СибАДИ. – Новосибирск, 1977. – С. 153-160. – Соавт.: А. А. Малышев, Г. И. Гречнева.
- 8 **Исследование рабочих** органов землеройных машин с целью повышения их производительности // Исследование путей повышения качества и ускорения дорожного строительства в условиях Сибири и Дальнего Востока : тезисы докл. на респ. совещ. / СибАДИ. - Омск, 1977. – С. 93-94. – Соавт.: В. А. Кацин, В. П. Попов.
- 9 **Теоретическое исследование** процесса наполнения ковша скрепера, работающего по способу отвального копания // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1977. - № 1. – С. 144-149. – Соавт.: В. А. Кацин, К. А. Артемьев.

1978

- 10 **Определение некоторых** параметров ковша скрепера, работающего по способу отвального копания // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1978. - № 4. - С. 143-146. – Соавт.: В. А. Кацин, В. П. Попов.

- 11 **Рабочий орган** землеройной машины : а. с. 618498 СССР : МКИ Е 02 F 3/64 / СибАДИ. - № 2439077/29-03 ; заявл. 06.01.77 ; опубл. 05.08.78, Бюл. № 29. – Соавт.: В. П. Попов, В. А. Кацин, Е. Г. Забыворот, В. И. Яновский, А. М. Лукин, А. В. Пушмынцев.

1979

- 12 **Ковш скрепера** : а. с. 653348 СССР : МКИ Е 02 F 3/64 / СибАДИ. - № 2392419 ; заявл. 02.08.76 ; опубл. 25.03.79. – Соавт.: В. А. Кацин, В. П. Попов, В. В. Надеждин, Е. Г. Забыворот, В. И. Яновский.
- 13 **Рабочее оборудование** землеройной машины : а. с. 699114 СССР : МКИ Е 02 F 3/76 / СибАДИ. - № 2618352 ; заявл. 23.05.78 ; опубл. 30.11.79. – Соавт.: В. П. Попов, А. М. Лукин, В. А. Кацин, Я. Ю. Вукс, А. А. Литвиненко, Н. В. Сакулин, В. Н. Ивасенко, В. И. Полунин.
- 14 **Теоретическое исследование** процесса наполнения ковша бульдозерного скрепера с газовой смазкой отвальной поверхности // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1979. - № 2. - С. 132-135. – Соавт.: В. А. Кацин, В. П. Попов, Е. Г. Забыворот.

1980

- 15 **Исследование рабочего** процесса бульдозерного скрепера : дис... канд. техн. наук / науч. рук.: К. А. Артемьев, В. А. Кацин ; СибАДИ. – Омск, 1980. - 252 с.
- 16 **Исследование рабочего** процесса бульдозерного скрепера : автореф. дис... канд. техн. наук / СибАДИ. - Омск, 1980. - 18 с.
- 17 **Ковш скрепера** : а. с. 708018 СССР : МКИ Е 02 F 3/64 / СибАДИ, Бердян. з-д дорож. машин. - № 2484766/29-03 ; заявл. 16.05.77 ; опубл. 05.01.80, Бюл. № 1. – Соавт.: В. А. Кацин, В. П. Попов, А. В. Алексеенко, Е. Г. Забыворот, В. И. Яновский, А. М. Лукин, Н. Д. Пулькис.
- 18 **Некоторые результаты** экспериментальных исследований бульдозерного скрепера // Исследование и испытание дорож. и строит. машин : межвуз. сб. / СибАДИ. - Омск, 1980. - С. 85-89.
- 19 **Определение** рациональных параметров поперечного профиля неповоротного бульдозерного отвала // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1980. - № 12. - С. 125-129. – Соавт.: В. А. Громов, В. А. Кацин, В. П. Попов.
- 20 **Рабочий орган** землеройной машины : а. с. 759664 СССР : МКИ Е 02 F 3/76 / СибАДИ. - № 2601461/29-03 ; заявл. 05.04.78 ; опубл. 30.08.80, Бюл. № 32. – Соавт.: В. П. Попов, В. А. Кацин, Я. Ю. Вукс, А. А. Литвиненко, Н. В. Сакулин, А. Н. Астапов, Е. Г. Забыворот.
- 21 **Скрепер** : а. с. 759661 СССР : МКИ Е 02 F 3/64 / СибАДИ. - № 2569919/29-03 ; заявл. 13.01.78 ; опубл. 30.08.80, Бюл. № 32. – Соавт.: В. А. Кацин, В. П. Попов и др.

1981

- 22 **К вопросу о** методике определения геометрических параметров ковша бульдозерного скрепера / СибАДИ. - Омск, 1981. - 7 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 03.08.81, № 298. – Соавт.: В. А. Громов, В. А. Кацин.

- 23 **Рабочее оборудование** землеройной машины : а. с. 817157 СССР : МКИ Е 02 F 3/76 / СибАДИ, Омск. трест "Мелиоводстрой". - № 2784753/29-03 ; заявл. 25.06.79 ; опубл. 30.03.81, Бюл. № 12. – Соавт.: В. А. Кацин, В. П. Попов, А. П. Ефремов, Г. Н. Мусонов и др.
- 24 **Рабочий орган** землеройной машины : а. с. 825789 СССР : МКИ Е 02 F 3/76 / СибАДИ, Омск. трест «Мелиоводстрой». - № 2817153 ; заявл. 25.06.79 ; опубл. 10.05.81. – Соавт.: В. А. Кацин, В. П. Попов, Г. Н. Мусонов, А. П. Ефремов, М. Б. Баянников, Н. В. Сакулин, И. А. Матвеевко, В. М. Куринский, А. А. Литвиненко.
- 25 **Рабочий орган** землеройной машины : а. с. 874899 СССР : МКИ Е 02 F 3/76 / СибАДИ, Омск. трест "Мелиоводстрой". - № 2740711/29-03 ; заявл. 05.03.79 ; опубл. 23.10.81, Бюл. № 39. – Соавт.: Я. Ю. Вукс, В. П. Попов, В. А. Кацин, А. А. Литвиненко, Л. А. Чжен, А. С. Сафронов, В. М. Куринский.
- 26 **Рабочий орган** землеройной машины : а. с. 874901 СССР : МКИ Е 02 F 3/76 / СибАДИ, Омск. трест "Мелиоводстрой". - № 2887793/29-03 ; заявл. 27.02.80 ; опубл. 23.10.81, Бюл. № 39. – Соавт.: В. А. Кацин, А. П. Ефремов, В. П. Попов, А. М. Лукин, Ю. П. Шиндяпин, А. Н. Абрамов, М. Б. Баянников, Н. В. Сакулин.
- 27 **Скрепер** : а. с. 876868 СССР : МКИ Е 02 F 3/64 / СибАДИ. - № 2888735/29-03 ; заявл. 27.02.80 ; опубл. 30.10.81, Бюл. № 40. – Соавт.: Ю. П. Шиндяпин, В. А. Кацин, В. П. Попов, А. М. Лукин, А. П. Ефремов, М. Б. Баянников.

1982

- 28 **К вопросу о** соотношении скоростей перемещений бульдозера и его рабочего органа при заглублении отвала в грунт / СибАДИ. - Омск, 1982. - 7 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 20.08.82, № 412-сд Д82. – Соавт.: В. А. Кацин, В. П. Попов, С. В. Матвеева.
- 29 **К вопросу о** сопротивлении заглублению плоского режущего инструмента в грунт / СибАДИ. - Омск, 1982. - 9 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 06.01.83, № 3-сд Д83.
- 30 **Ковш скрепера** с элеваторной загрузкой : а. с. 907175 СССР : МКИ Е 02 F 8/64 / СибАДИ, Россельхозводстрой. – заявл. 20.06.80 ; опубл. 23.02.82, Бюл. № 7. – Соавт.: В. П. Попов, В. А. Кацин, К. А. Артемьев, А. П. Ефремов, Ю. П. Шиндяпин, М. Б. Баянников, И. А. Матвеевко.
- 31 **Некоторые результаты** теоретического исследования рабочего процесса двухковшового скрепера // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1982. - № 3. - С.129-133. – Соавт.: Артемьев, В.А. Кацин, В. П. Попов, Ю. П. Шиндяпин.
- 32 **Приложение** рядов к приближенным вычислениям : метод. указания к лаб. работе / СибАДИ, Каф. высш. мат. - Омск, 1982. - 24 с. - Соавт.: В. А. Громов.
- 33 **Рабочее оборудование** одноковшового экскаватора : а. с. 941477 СССР : МКИ Е 02 F 3/38 / МАДИ, СибАДИ. - № 3007619/29-03 ; заявл. 14.11.80 ; опубл. 07.06.82, Бюл. № 25. – Соавт.: А. Н. Абрамов, В. П. Павлов, В. П. Попов.

34 **Рабочий орган** землеройной машины : а. с. 956699 СССР : МКИ Е 02 F 3/76 / СибАДИ, МАДИ. - № 3242245/29-03 ; заявл. 04.02.81 ; опубл. 07.09.82, Бюл. № 33. – Соавт.: В. А. Кацин, В. П. Попов, Ю. П. Шиндяпин, А. Н. Абрамов.

35 **Скрепер** : а. с. 926166 СССР : МКИ Е 02 F 3/64 / СибАДИ. – № 2920791/29-03 ; заявл. 05.05.80 ; опубл. 07.05.82, Бюл. № 17. – Соавт.: В. А. Кацин, Ю. П. Шиндяпин, В. П. Попов, А. П. Ефремов, А. М. Лукин, М. Б. Баянников, И. А. Матвеевко.

1983

36 **К вопросу о** геометрических параметрах дополнительной задней стенки ковша бульдозерного скрепера / СибАДИ. - Омск, 1982. - 6 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 15.06.83, № 64-сд Д83. – Соавт. В. П. Попов.

37 **К вопросу о** соотношении скоростей перемещений бульдозера и его рабочего органа при заглублении отвала в грунт / СибАДИ. - Омск, 1983. – 8 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш, 30.06.83, № 412-сд Д83. – Соавт.: В. А. Кацин, В. П. Попов, С. В. Матвеева.

38 **К вопросу о** сопротивлении заглублению плоского режущего инструмента в грунт / СибАДИ. - Омск, 1983. - 9 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 01.03.83, № 3-сд Д83.

39 **Ковш скрепера** : а. с. 996648 СССР : МКИ Е 02 F 3/64 / СибАДИ. - № 2961906/29-03 ; заявл. 23.07.80 ; опубл. 15.02.83, Бюл. № 6. – Соавт.: Ю. П. Шиндяпин, В. А. Кацин, К. А. Артемьев, В. П. Попов, И. И. Гришнин.

40 **Методика** автоматизированного расчета параметров бульдозерного скрепера // Совершенствование методов расчета дорожных машин : сб. науч. тр. / МАДИ. - М., 1983. - С. 37-40.

41 **О влиянии сил** трения на процесс наполнения ковша бульдозерного скрепера / СибАДИ. - Омск, 1983. - 7 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 03.05.83, № 50-сд Д83. – Соавт.: В. П. Попов, В. А. Кацин, Т. В. Гришкова.

42 **Скрепер** : а. с. 998670 СССР : МКИ Е 02 F 3/64 / СибАДИ. - № 3349799/29-03 ; заявл. 04.11.81 ; опубл. 23.02.83. Бюл. № 7. – Соавт.: В. П. Попов, В. А. Кацин, К. А. Артемьев, Ю. П. Шиндяпин, В. П. Аушев.

1984

43 **Динамика процесса** резания грунта прямым ножом // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1984. - № 3. - С. 107-110. – Соавт. С. В. Матвеева.

44 **К вопросу о** методике определения геометрических параметров ковша бульдозерного скрепера / СибАДИ. – Омск, 1981. - 6 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 23.06.84, № 92.

45 **Некоторые результаты** теоретического исследования динамики заглубления прямого ножа бульдозера в грунт / СибАДИ. - Омск, 1983. - 7 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 15.02.84, № 22-сд 84. – Соавт. С. В. Матвеева.

1985

- 46 **Возможный подход** к описанию динамики процесса копания грунта землеройными машинами // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1985. - № 2. - С. 118-121.
- 47 **К вопросу** определения вместимости "шапки" ковшей скреперов // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1985. - № 5. - С. 108-110. – Соавт. Ю. П. Шиндяпин.
- 48 **Ковш скрепера** : а. с. 1177424 СССР : МКИ Е 02 F 3/64 / МАДИ, СибАДИ. – № 3658007/29-03 ; заявл. 03.11.83 ; опубл. 07.09.85, Бюл. № 33. – Соавт.: А. Н. Абрамов, А. Б. Ермилов, В. А. Кацин.
- 49 **Скрепер** : а. с. 1146373 СССР : МКИ Е 02 F 3/64 / СибАДИ, МАДИ. - № 3509781/29-03 ; заявл. 11.11.82 ; опубл. 23.03.85, Бюл. № 11. – Соавт.: А. Н. Абрамов, Г. Н. Карасев, А. И. Демиденко, В. А. Кацин, Л. Н. Спиридонов.

1986

- 50 **Динамика** разрушения грунта рабочими органами землеройных машин // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1986. - № 10. - С. 116-119. – Соавт. В. А. Громов.
- 51 **К вопросу о** модели грунта, разрабатываемого землеройными машинами // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1986. - № 7. - С. 105-108.
- 52 **Ковш скрепера** : а. с. 1263762 СССР : МКИ Е 02 F 3/64 / СибАДИ, МАДИ. - № 3776044/29-03 ; заявл. 27.07.84 ; опубл. 15.10.86, Бюл. № 38. – Соавт.: В. П. Попов, А. Б. Ермилов.
- 53 **Методические** указания к выполнению контрольной работы "Ряды" : для студ. заоч. обучения / СибАДИ, Каф. высш. мат. - Омск, 1986. - 28 с.
- 54 **О решении** уравнения движения грунта / СибАДИ. - Омск, 1986. - 5 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 12.05.86, № 81-сд. – Соавт. В. А. Громов.

1987

- 55 **Анализ движения** грунта, разрабатываемого дорожно-строительными машинами // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1987. - № 12. - С. 98-100. – Соавт.: В. А. Громов.
- 56 **Ковш скрепера** : а. с. 1303677 СССР : МКИ Е 02 F 3/64 / СибАДИ. - № 3980466/29-03 ; заявл. 26.11.85 ; опубл. 15.04.87, Бюл. № 14. – Соавт.: В. П. Попов, К. А. Артемьев.
- 57 **О геометрических** параметрах шарнирно-поворотной задней стенки ковша скрепера / СибАДИ. - Омск, 1987. - 6 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 13.03.87, № 36-сд87. – Соавт. В. П. Попов.
- 58 **Определение** давлений, действующих на поверхность твердого тела, проникающего в пластическую сжимаемую среду / СибАДИ. - Омск, 1987. - 9 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 08.07.87, № 109-сд 87. – Соавт.: В. А. Громов, В. П. Попов.

1988

- 59 **Динамика** процесса наполнения грунтом ковша скрепера // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1988. – № 11. - С. 106-110. – Соавт. С. В. Матвеева.
- 60 **О некоторых** решениях уравнения движения грунта / СибАДИ. - Омск, 1988. - 6 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 21.11.88, № 110-сд 88. – Соавт. В. А. Громов.
- 61 **Об определении** рациональной длины ковша скрепера / СибАДИ. - Омск, 1988. - 7 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 12.10.88, № 104-сд 88. – Соавт. В. П. Попов.
- 62 **Определение** вместимости ковша скрепера, оснащенного совковым рабочим оборудованием / СибАДИ. - Омск, 1988. - 6 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 21.11.88, № 111-сд 88. – Соавт.: В. А. Кацин, В. П. Попов, Д. Е. Береговин.
- 63 **Определение** некоторых параметров ковша скрепера, работающего по способу отвального копания // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1988. - № 4. - С. 12-14. – Соавт.: В. А. Кацин, В. П. Попов.

1989

- 64 **Анализ плоского** движения грунта при взаимодействии с рабочим органом дорожной машины // Исследование рабочих органов - манипуляторов дорожных машин : сб. науч. трудов / МАДИ. - М., 1989. - С. 27-30.
- 65 **Математическая** модель процесса копания грунта бульдозером / СибАДИ. - Омск, 1989. - 10 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 25.07.89, № 79-сд 89. – Соавт. В. Б. Ершов.
- 66 **Методы анализа** моделей процесса взаимодействия рабочих органов дорожных машин с грунтом / СибАДИ. - Омск, 1989. - 79 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 04.09.89, № 87-сд 89. – Соавт. В. А. Громов.
- 67 **О применении уравнения** Мещерского для описания процесса копания грунта землеройными машинами / СибАДИ. - Омск, 1989. - 6 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 04.05.89, № 42-сд 89. – Соавт.: А. Б. Ермилов, В. Б. Ершов.
- 68 **Определение** сопротивления перемещению призмы грунта рабочим органом дорожной машины / СибАДИ. – Омск, 1989. - 8 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 10.11.89, № 95-сд 89. – Соавт. И. А. Завьялов.

1990

- 69 **Ковш скрепера** : а. с. 1553617 СССР : МКИ Е 02 F 3/64 / СибАДИ. - № 4436381/25-03 ; заявл. 07.06.88 ; опублик. 30.03.90, Бюл. № 14. – Соавт.: В. П. Попов, К. А. Артемьев.
- 70 **Моделирование** процесса копания грунта скрепером / СибАДИ. - Омск, 1990. - 13 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш 17.05.90, № 40-сд 90. – Соавт. С. В. Матвеева.

1991

- 71 **О динамике** погружения забивных свай / СибАДИ. - Омск, 1991. - 6 с. - Деп. в МАШМИР 05.07.91, № 19-сд 91. – Соавт. В. Ю. Крыжановский.

- 72 **О способе** отыскания решений при одномерном движении грунта / СибАДИ. - Омск, 1991. - 5 с. - Деп. в МАШМИР 08.04.91, № 11-сд 91. – Соавт.: В. А. Громов, Л. Н Романова.
- 73 **Об отыскании** решений при одномерном движении грунта // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1991. - № 9. - С. 106-108. – Соавт. В. А. Громов.
- 74 ***Основы теории** взаимодействия рабочих органов дорожно-строительных машин с грунтом : монография / СибАДИ. - Омск, 1991. - 87 с. - Деп. в ЦНИИТЭстроймаш, № 31-сд 91.
- 75 **Устройство** для очистки дорожных покрытий от льда и уплотненного снега : информ. листок № 91-5 / Ом. ЦНТИ. – Омск, 1991. - 4 с. – Соавт. В. П. Попов.

1992

- 76 **Рабочий орган** бульдозера-погрузчика : информ. листок № 92 / Ом. ЦНТИ. - Омск, 1992. – 4 с.
- 77 **Рабочий орган** для ремонта дорожных покрытий : а. с. 1728327 СССР : МКИ Е 01 С 23/06 / СибАДИ. - № 4817902/33 ; заявл. 23.04.90 ; опубл. 23.04.92, Бюл. № 15. – Соавт.: С. В. Конек, В. П. Попов, А. М. Лукин, В. В. Квалдыков, Т. Г. Богданова.
- 78 **Рабочий орган** для ремонта дорожных покрытий : информ. листок № 92-27 / Ом. ЦНТИ. - Омск, 1992. – 4 с.
- 79 **Типовой расчет** по разделу "Линейная алгебра и аналитическая геометрия" / СибАДИ, Каф. высш. мат. – Омск, 1992. - 28 с. – Соавт.: А. Г. Мироманов.
- 80 **Устройство** для очистки лотковой части автомобильных дорог : информ. листок № 3-92 / Ом. ЦНТИ. - Омск, 1992. - 4 с. – Соавт.: В. В. Барболин, В. П. Попов.
- 81 **Устройство** для ремонта дорожных покрытий : информ. листок № 92-12 / Ом. ЦНТИ. - Омск, 1992. - 4 с. - Соавт. В. В. Барболин.

1993

- 82 **Исследование** рабочего процесса оборудования для очистки дорожных покрытий от льда и уплотненного снега // Строительные и дорожные машины. - 1993. - № 6. - С. 17-18.
- 83 **Разработка** и исследование оборудования для очистки лотковой части автомобильных дорог // Строительные и дорожные машины. - 1993. - № 4. - С. 14-15.

1994

- 84 **Анализ некоторых** интегральных характеристик процесса копания грунта скрепером при работе на повышенных скоростях // Известия вузов. Строительство. - 1994. - № 2. - С. 89-91. – Соавт. С. В. Матвеева.
- 85 **Ковш скрепера** : информ. листок № 202-94 / Ом. ЦНТИ. - Омск, 1994. - 2 с.

- 86 **Ковш скрепера** : информ. листок № 203-94 / Ом. ЦНТИ. - Омск, 1994. - 2 с.
- 87 **Математическое** моделирование в инженерных задачах : учеб. пособие. – Омск : СибАДИ, 1994. - 130 с. – Соавт.: В. Ф. Гавловская, Р. Г. Флаум.
- 88 **О решениях** математических моделей динамики грунтов // Известия вузов. Строительство. - 1994. - № 1. - С. 126-128. – Соавт.: В. А. Громов.
- 89 **Рабочий орган** землеройной машины : информ. лист. № 263-94 / Ом. ЦНТИ. – 1994. – 4 с.
- 90 **Скрепер** : информ. листок № 264-94 / Ом. ЦНТИ. – 1994. – 4 с.
- 91 **Энергетический** расчет рабочего органа для очистки лотковой части автомобильных дорог // Строительные и дорожные машины. - 1994. - № 4. - С. 20.

1995

- 92 **Определение** диапазона эффективных скоростей копания грунта скреперами // Строительные и дорожные машины. - 1995. - № 1. - С. 22-23.
- 93 **Элементы теории** вероятностей : учеб. пособие. / СибАДИ, Каф. высш. мат. - Омск, 1995. - Ч. I. - 75 с. – Соавт.: Е. Ю. Олейникова.

1996

- 94 **Исследование** диапазона эффективных скоростей копания грунта скреперами // Строительные и дорожные машины : сб. науч. тр. / ХГТУ. - Хабаровск, 1996. - С. 56-61. – Соавт. С. В. Матвеева.
- 95 **Экономическая** эффективность копания грунта скрепером на повышенных скоростях // Строительные и дорожные машины. - 1996. - № 1. - С. 8. – Соавт. С. В. Матвеева.

1997

- 96 **О решениях** нелинейных моделей динамики грунта // Известия вузов. Строительство. - 1997. - № 1-2. - С. 21-23. – Соавт.: В. А. Громов, О. А. Загатина.
- 97 **О способах** отыскания решений нелинейных математических моделей динамики грунта // Труды / СибАДИ. - Омск, 1997. - Вып. 1, ч. 2. : Гуманитарные, социально - экономические и естественнонаучные исследования. - С. 10-15. - Соавт. В. А. Громов.

1998

- 98 **Динамика** процесса заглубления рабочего органа дорожно-строительной машины в среду // Труды / СибАДИ. – Омск, 1998. - Вып. 2, ч. 2. – С. 132-135. – Соавт. Т. В. Чекмарева.
- 99 **Динамика** процесса заглубления рабочего органа дорожно-строительной машины в среду // Тезисы докладов II Международной научно-технической конференции "Автомобильные дороги Сибири", Омск, 20-24 апр. 1998 г. / СибАДИ. - Омск, 1998. - С. 220-221. – Соавт. Т. В. Чекмарева.
- 100 **Математика** для инженерно-технических направлений бакалавриата (элементы концепции) // Повышение эффективности учебно-воспитательного процесса: новые идеи, формы,

методы : материалы науч.-метод. конф. Омск, 23-27 марта 1998 г. / СибАДИ. - Омск, 1998. - С. 62-64.

- 101 **Математические** модели плоского одномерного движения грунта и их квадратурные решения // Труды / СибАДИ. – Омск, 1998. - Вып. 2, ч. 2. - С. 128-131. – Соавт.: В. А. Громов, О. А. Загatina.
- 102 **Основы** теории математического моделирования динамики рабочих процессов дорожных машин // Автомобильные дороги Сибири : тезисы докладов II Международной научно-технической конференции. Омск, 20-24 апреля 1998 г. / СибАДИ. - Омск, 1998. - С. 206-207.

1999

- 103 **Математическая модель** процесса резания грунта // Строительные и дорожные машины. - 1999. - №2. - С.30-31. – Соавт. Т. В. Чекмарева.
- 104 **Математическое** моделирование процесса погружения забивных свай // Строительные и дорожные машины. - 1999. - № 7. - С. 17-19. – Соавт. Т. В. Чекмарева
- 105 **О квадратурных решениях** квазилинейного дифференциального уравнения первого порядка в частных производных / СибАДИ. – Омск, 1999. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 03.03.99, № 652-В99. – Соавт. Л. Г. Кузнецова.
- 106 **О некоторых решениях** квазилинейного дифференциального уравнения первого порядка в частных производных / СибАДИ. - Омск, 1999. - 8 с. - Деп. в ВИНТИ 03.03.99, № 653-В99. – Соавт. Л. Г. Кузнецова.
- 107 **О резервах повышения** успеваемости по математике // Современные образовательные технологии : матер. науч.-метод. конф. / СибАДИ. - Омск, 1999. - С.107.
- 108 **О решении системы** дифференциальных уравнений в частных производных, описывающей цилиндрическое движение сплошной среды / СибАДИ. – Омск, 1999. - Деп. в ВИНТИ 20.12.99, № 3378-В99. – Соавт. С. В. Матвеева.
- 109 **Обзор некоторых** квадратурных решений дифференциального уравнения в частных производных специального вида / СибАДИ. - Омск, 1999. - 6 с. - Деп. в ВИНТИ 20.12.99, № 3377-В99. – Соавт. С. В. Матвеева.
- 110 **Основы теории** взаимодействия рабочих органов дорожно-строительных машин со средой : дис. ... д-ра. техн. наук : 05.05.04 / науч. конс. Д. П. Волков ; СибАДИ. - Омск, 1999. - 252 с.
- 111 **Основы теории** взаимодействия рабочих органов дорожно-строительных машин со средой : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.05.04 / СибАДИ. - Омск, 1999. - 36 с.
- 112 **Применение степенных** рядов при решении задачи Коши для нелинейного дифференциального уравнения в частных производных / СибАДИ. - Омск, 1999. – Деп. в ВИНТИ 20.12.99, № 3379-В99. – Соавт. С. В. Матвеева.

2000

- 113 **Конспект лекций** по высшей математике : в 4 ч. Ч. 1. Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учеб. пособие / СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2000. - 97 с.
- 114 **Математическая модель** процесса взаимодействия выглаживающей плиты

асфальтоукладчика с асфальтобетонной смесью // Машины и процессы в строительстве : сб. науч. тр. / СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2000. - № 3 : Юбилейный. - С. 212-219. – Соавт.: М. А. Завьялов, В. Н. Шестаков.

- 115 **Математическое моделирование** в совершенствовании методов расчета дорожно-строительных машин // Вестник науки. Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ) – 70 лет / СибАДИ. - Омск, 2000. - С. 84-85.
- 116 **Математическое моделирование** в совершенствовании методов расчета дорожно-строительных машин // 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. 34-35.
- 117 **Обоснование** метода динамического пенетрационного испытания асфальтобетонной смеси // Повышение эффективности дорожных и строительных материалов для условий Сибири / СибАДИ. - Омск, 2000. - С. 68-72. – Соавт.: М. А. Завьялов, В. Н. Шестаков.

2001

- 118 **Анализ энергозатрат** при укладке асфальтобетонной смеси // Строительные и дорожные машины. - 2001. - № 5. - С. 15-18. – Соавт. М. А. Завьялов.
- 119 **Исследование рабочего** процесса устройства для очистки дорожных покрытий ото льда и уплотненного снега : отчет о НИР / СибАДИ. – ГР 019900100552001 ; Инв. № 02200108062. – Омск, 2001. – Соавт.: В. В. Барболин.
- 120 **Обоснование оценки** удобоукладываемости асфальтобетонной смеси экспресс-методом // Проблемы проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог : сб. науч. тр. / УФ МАДИ (ТУ). – М., 2001. - С. 43-46. – Соавт.: М. А. Завьялов, В. Н. Шестаков.
- 121 **Параметры** рационального способа черпания сыпучего материала ковшем погрузчика // Строительные и дорожные машины. – 2001. - № 2. - С. 42-43. - Соавт.: С. В. Абрамов, В. Г. Алексеенко.

2002

- 122 **Zavialov A. M.** Fundamentals of the theory of interaction between working organs of road construction machines and soil / **A. M. Zavialov** = Основы теории взаимодействия рабочих органов дорожно-строительных машин со средой : монография / А. М. Завьялов. – Омск : ГУИПП «Омский дом печати», 2002. – 80 с.
- 123 **Анализ влияния** сил трения на процесс погружения забивных свай // Механизация строительства. – 2002. - № 8. – С. 7-9. – Соавт.: Т. В. Чекмарева
- 124 **Аналитическое условие** рациональной скорости движения дорожных катков при уплотнении асфальтобетонной смеси // Строительные и дорожные машины. – 2002. - № 9. - С. 44-45. – Соавт. М. А. Завьялов.
- 125 **Влияние** удобоукладываемости асфальтобетонной смеси на энергоемкость процесса уплотнения / А. М. Завьялов // Строительные и дорожные машины. – 2002. - № 1. - С. 14-16. – Соавт. М. А. Завьялов.

- 126 **Возможная** реологическая модель релаксации асфальтобетонной смеси при уплотнении // Строительные и дорожные машины. – 2002. - № 7. - С. 25-26. – Соавт. М. А. Завьялов.
- 127 **Докторов** вызываем // Автостроитель. – 2002. - № 3 (апр.). - С. 2.
- 128 **Обыкновенные** дифференциальные уравнения : учеб. пособие / СибАДИ. – Омск : СибАДИ, 2002. - 164 с. – Соавт.: Н. Р. Жарова, Л. Г. Кузнецова.
- 129 **Как учатся ученые:** к вопросу о подготовке научно-педагогических кадров СибАДИ // Автомобильные дороги и мосты / СибАДИ. – 2002. - № 3. – С. 14-16.
- 130 **Математическое** моделирование динамики рабочих процессов дорожно-строительных машин // Материалы IV Междун. науч.-техн. конф., посвященной 60-летию ОмГТУ. - Омск, 2002. - Кн. 1. - С. 37-39.
- 131 **Машины для содержания** и ремонта автомобильных дорог // Материалы Всероссийской науч.-техн. конф. / КубГТУ. – Краснодар, 2002. – С. 144-147.
- 132 **Уравнения** математической физики и приближенные методы решений дифференциальных уравнений : учеб. пособие для вузов / СибАДИ. – Омск : СибАДИ, 2002. – 123 с. – Соавт. Р. Б. Карасева.
- 133 **Удобообрабатываемость** асфальтобетонных смесей в процессе строительства покрытий // Архитектура, строительство, экология : докл. и сообщ. междун. науч.-практ. конф.-семинара / ВолгГАСА. - Волгоград, 2002. - С. 21-22. – Соавт. М. А. Завьялов.
- 134 **Условие выбора** рациональной скорости движения дорожных катков при уплотнении асфальтобетонной смеси // Тезисы докладов науч.-техн. конф. «Архитектура и строительство» / Томск. гос. арх.-строит. ун-т. – Томск, 2002. - С. 71-72. – Соавт. М. А. Завьялов.

2003

- 135 **Анализ научных,** конструктивных и технологических решений применения машин для содержания автомобильных дорог // Дорожно-транспортный комплекс, экономика, экология, строительство и архитектура : материалы Междунар. науч.-практ. конф. 21-23 мая 2003 г. / СибАДИ. – Омск, 2003. - Кн. 2. - С. 206-207. – Соавт. В. В. Спиридонов.
- 136 **Влияние скорости** движения дорожных катков на величину контактных напряжений при уплотнении асфальтобетонной смеси // Строительные и дорожные машины. - 2003. - № 9. - С. 22-23. – Соавт. М. А. Завьялов.
- 137 ***Математическое моделирование** динамики взаимодействия рабочих органов дорожно-строительных машин с грунтом // Доклады 9-й Междун. науч.-практ. конф. «Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири», Улан-Уде, 23-24 декабря. - Томск : ТГУ, 2003. - С. 69–72.
- 138 **Обзор научных** и конструкторских решений подкапывающей машины, постановка цели и задач исследования // Дорожно-транспортный комплекс, экономика, экология, строительство и архитектура : материалы Междунар. науч.-практ. конф. Омск, 21-23 мая 2003 г./ СибАДИ. – Омск, 2003. - Кн. 2. - С. 200-202. – Соавт. Д. А. Малых.
- 139 **Обоснование** рационального режима погружения забивных свай // Механизация

строительства. – 2003. - № 6. – С. 13-15. – Соавт. Т. В. Чекмарева.

- 140 **Организационно-педагогические** аспекты повышения эффективности аспирантской подготовки в СибАДИ // 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. Омск, 24-25 сент. 2003 г. / СибАДИ. – Омск, 2003. – С. 229-230.
- 141 **Перспективы научно-исследовательской** деятельности академии и подготовки кадров высшей квалификации // Архитектура и строительство Омской области. – 2003. - № 3-4. - С. 45.
- 142 **Перспективы научных** исследований и подготовки кадров для дорожной отрасли в СибАДИ // Труды Всероссийской науч.-практ. конф. / АлтГТУ. – Барнаул, 2003. – С.10.
- 143 **Разработка дорожных** конструкций и технологий строительства магистралей с применением местных строительных материалов // Доклады Междун. науч.-техн. конф. «Проблемы и перспективы архитектуры и строительства». Лимассол, Кипр, 2–9 ноября 2003 г. – Томск : ТГАСУ. - С.36-37.
- 144 **Реализация научно-технической** программы «Автомобильные дороги Сибири» в СибАДИ (тезисы) // Доклады Междун. науч.-техн. конф. «Проблемы и перспективы архитектуры и строительства». Майорка, Испания, 11-18 мая 2003 г. – Томск : ТГАСУ. - С. 32-35.
- 145 **Решение задачи Коши** для квазилинейного дифференциального уравнения в частных производных / СибАДИ. - Омск, 2003. - 9 с. - Деп. в ВИНТИ 19.02.03, № 335-B2003. – Соавт. : Е. Ю. Руппель, М. А. Завьялов.
- 146 **Решение квазилинейного** дифференциального уравнения в частных производных специального вида / СибАДИ. - Омск, 2003. - 9 с. - Деп. в ВИНТИ 19.02.03, № 336-B2003. – Соавт.: Е. Ю. Руппель, М. А. Завьялов.
- 147 **Техногенный подход** к процессу устройства асфальтобетонных покрытий // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2003. - № 11. – С. 16-17. – Соавт.: М. А. Завьялов.
- 148 **Эргатическая система** организации управления научной деятельностью в вузе // 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. 11-13.

2004

- 149 **Аналитическое** обоснование выбора поперечного профиля бульдозерного отвала // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - Омск, 2004. - Вып. 1. - С. 168-170. – Соавт. Т. Е. Болдовская.

* Библиографическое описание имеет неполный объем (не указаны страницы и т. п.) по причине невозможности просмотра документа de visu.

- 150 **Зависимость** величины угла разгрузки лопаток от геометрических и кинематических параметров рабочего органа подметально-уборочной машины (ПУМ) // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - Омск, 2004. - Вып. 1. - С. 189-190. – Соавт. В. В. Спиридонов.
- 151 **Зависимость** межремонтных сроков службы асфальтобетонного покрытия от вариации энтропии в процессе строительства // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2004. - № 9. - С. 70-73. – Соавт. М. А. Завьялов.
- 152 **Исследование методами** вариационного исчисления рациональной формы поперечного профиля режущего инструмента при его заглаблении в грунт // III Всесибирский конгресс женщин-математиков, Красноярск, 15-18 января 2004 г. : тезисы докладов.– Красноярск : ТОРРА, 2004. - С. 68-70. – Соавт. Т. Е. Болдовская.
- 153 **Исследование методами** вариационного исчисления рациональной формы режущего инструмента при его заглаблении в грунт // Известия вузов. Строительство. - 2004. - № 2. - С. 99-101. – Соавт. Т. Е. Болдовская.
- 154 **Исследование рациональной** формы поперечного профиля рабочего органа отвального типа методами вариационного исчисления // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2004. - № 8. - С. 99-102. – Соавт. Т. Е. Болдовская
- 155 **Конспект лекций** по высшей математике : в 4 ч. Ч. 2. Введение в математический анализ, дифференциальное исчисление функции одной переменной : учеб. пособие / СибАДИ. – Омск : СибАДИ, 2004 - 98 с.
- 156 **Математическая** модель взаимодействия рабочего оборудования рабочего оборудования подкапывающей машины с грунтом // Строительные и дорожные машины. - 2004. - № 10. - С. 33-35. – Соавт. Д. А. Малых.
- 157 **О внедрении** Европейской системы переноса зачетных единиц в учебный процесс СибАДИ // Основные направления совершенствования профессионального образования в условиях глобализации : материалы межвуз. метод. конф. Омск, 4-5 февр. 2004 г. / СибАДИ. - Омск, 2004. - С. 45-48. – Соавт.: Ю. Е. Пономаренко, О. В. Черникова.
- 158 ***О работе по повышению** квалификации инженеров сферы строительства // Автомобильные дороги и транспортные машины: проблемы и перспективы развития : доклады 2-й Международной науч.-практ. конф. Алматы, Республика Казахстан, 1- 2 июня 2004 г. - С. 36–37.
- 159 **Определение** рационального профиля лопаток дискового рабочего органа подметально-уборочной машины // Строительные и дорожные машины. - 2004. - № 5. - С. 35-36. – Соавт. В. В. Спиридонов.
- 160 **Процесс** устройства асфальтобетонного дорожного покрытия и метод термодинамических потенциалов Гиббса // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2004. - № 9. - С. 67. – Соавт. М. А. Завьялов.
- 161 **Энергоэффективные** режимы погружения забивных свай // Механизация строительства. - 2004. - № 5. - С. 17-19. – Соавт. Т. В. Чекмарева.

- 162 **2005–й.** Подводим итоги. // Омский научный вестник / ОмГТУ. – 2005. - № 4. – С. 4.
- 163 **Инновационные разработки** Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ) // Инновационные технологии. - 2005. - № 1 : Инновационный уклад в развитии территорий. - С. 4-10.
- 164 **Инновационные разработки** Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ) // Экономика региона: комплексные инновационные подходы и решения : материалы межрегиональной науч.-практ. конф. Омск, 31мая 2005 / Правительство Омской области. – С. 104–108.
- 165 **Конспект лекций** по высшей математике. Ч. 2 : Введение в математический анализ, дифференциальное исчисление функций одной переменной. – Омск : СибАДИ, 2005. - 98 с.
- 166 **Конспект лекций** по высшей математике : в 4 ч. Ч. 3. Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных : учеб. пособие / СибАДИ, Каф. высш. математики. - Омск : СибАДИ. - 2005. - 98 с.: ил.
- 167 **Конспект лекций** по высшей математике. Ч. 3 : Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных [Электронный ресурс] : учеб. пособие. – Омск : СибАДИ, 2005. - 98 с. – Режим доступа : <http://www.twirpx.com>. – Дата посещ. 28.02.2012.
- 168 **Константин Александрович** Артемьев - гражданин, учитель, ученый // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - Омск, 2005. - Вып. 2. - С. 13-15. – Соавт. В. М. Ворожейкин.
- 169 **Применение аппарата** вариационного исчисления для отыскания рациональных профилей рабочих органов дорожно-строительных машин // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - Омск, 2005. - Вып. 3. - С. 90-95.
- 170 **СибАДИ** – строительному комплексу Омской области // Бюллетень строительной техники (БСТ). - 2005. - № 9. - С. 26-27. – Соавт. В. А. Сальников.
- 171 **Оптимизация формы** поперечных профилей рабочих органов землеройных машин // Военная техника, вооружение и технологии двойного применения : материалы 3-го международного технолог. конгресса. Омск, 7-10 июня 2005 г. - Ч. 1. - С. 279–281.
- 172 **Совместные международные** научно-исследовательские и инновационные проекты как средство повышения эффективности управления университетом // Эффективное управление университетом и развитие международного сотрудничества : межвуз. сб. науч. статей. – Омск : ОмГПУ, 2005. - С. 169-172. – Соавт.: Ю. Е. Пономаренко, О. В. Черникова.
- 173 **Совместные международные** научно-исследовательские и инновационные проекты как средство повышения эффективности управления университетом // Инновационные технологии : науч. альманах. - 2005. - № 1(19) : Инновационный уклад в развитии территорий. – С. 26–31. – Соавт.: Ю. Е. Пономаренко, О. В. Черникова.
- 174 **Энергетический баланс** дорожного покрытия // Известия высших учебных заведений.

Строительство. - 2005. - № 6. - С. 61-64. – Соавт. М. А. Завьялов.

2006

- 175 **Алгоритм** определения термодинамических потенциалов дорожной одежды // Строительные материалы. - 2006. - № 1. – С. 50– 51. – Соавт. М. А. Завьялов.
- 176 **Анализ физико-механических** свойств грунтового наноса в прибордюрной зоне городских дорог // Межвузовский сб. трудов молодых ученых, аспирантов и студентов / СибАДИ. - Омск, 2006. - Вып. 3, ч. 1 : Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук. - С. 157-160. – Соавт.: В. В. Спиридонов, Т. Г. Попова
- 177 **Болдовская Т. Е.** Обоснование рациональной формы поперечного профиля неповоротного отвала бульдозера : дис. ... канд. техн. наук : 05.05.04 / Т. Е. Болдовская ; науч. рук. А. М. Завьялов ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2006. - 148 с. – Прил.: с. 119-157.
- 178 **Зависимость** термодинамических функций дорожной одежды от величины теплоемкости // Вестник Московского автомобильно-дорожного института (ГТУ). - 2006. - Вып. 7. - С. 47-48. – Соавт. М. А. Завьялов.
- 179 **Инновационные разработки** Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии // Инновационное развитие регионов Сибири : материалы Межрегиональной науч.-практ. конф. 28.02 – 01.03.2006. – Красноярск, 2006. – Ч. 2. - С. 339-343.
- 180 **Инновационные разработки** Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии // Инновационные программы и их роль в повышении уровня подготовки специалистов : материалы науч.-метод. конф. Санкт-Петербург, 16-19 октября 2006 г. / Санкт-Петербургский гос. ун-т телекоммуникаций. – СПб, 2006. – Соавт. А. П. Жигadlo.
- 181 **Математическая модель** изменения объемной теплоемкости дорожной одежды с асфальтобетонными покрытиями в процессе эксплуатации // Омский научный вестник. - 2006. - № 1(34). - С. 51-52. – Соавт. М. А. Завьялов.
- 182 **Математическое** описание схемы расстановки резцов на роторе подкапывающей машины // Межвузовский сб. трудов молодых ученых, аспирантов и студентов / СибАДИ. - Омск, 2006. - Вып. 3, ч. 1 : Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук. - С. 101-105. – Соавт. Н. А. Малых.
- 183 **Машина** для уборки прибордюрной зоны дорог : полез. модель 57295 РФ : МПК Е 01 Н 1/04 / СибАДИ. - № 2006110970/22 ; заявл. 04.04.2006 ; опубл. 10.10.2006, Бюл. № 28. – Соавт: В. В. Спиридонов, В. П. Попов, Т. Г. Попова.
- 184 **Определение** значения коэффициента пластичности дорожной одежды // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2006. - № 1. - С. 76-79. – Соавт. М. А. Завьялов.
- 185 **Оптимизация** водноресурсной системы Обь-Иртышского бассейна // Проблемы оптимизации и экономические приложения : материалы III Всероссийской конф. Омск. 11-15 июля 2006 г. – Омск : ОмГТУ, 2006. - С. 28-29. – Соавт.: А. А. Соловьев, М. Ю. Фатыхова.
- 186 **Связь вариации** энтропии с функциональным возрастом дорожной одежды // Транспортное строительство. - 2006. - № 4. - С. 20-21. – Соавт. М. А. Завьялов.

- 187 **Студенческий бизнес**–инкубатор и его роль в развитии инновационной экономики региона // Материалы Межрегиональной науч.-практ. конф. - Чебоксары. - С. 72-76.
- 188 **Участие вуза** в совместных международных образовательных программах как способ повышения конкурентоспособности молодежи // Молодежь и рынок труда: конкурентоспособность в современных социально-экономических условиях : материалы междунар. науч.-практич. конф. / ОмГПУ. – Омск, 2006. – С. 275-277. – Соавт.: Ю. Е. Пономаренко, М. А. Сидорова.

2007

- 189 **Закономерности** распределения тепловой энергии в процессе деформирования дорожного покрытия // Транспортное строительство. - 2007. - № 2. - С. 18-19. – Соавт. М. А. Завьялов.
- 190 **Конспект лекций** по высшей математике. Ч. 4. Дифференциальные уравнения. Криволинейные и кратные интегралы. Векторные поля. Ряды : учеб. пособие / СибАДИ. - Омск : СибАДИ. - 2007. - 185 с. : ил.
- 191 **Критерии приема** в аспирантуру в условиях двухступенчатого образования (зарубежный опыт) // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). - Омск, 2007. - Вып. 6 : Машины, технологии и процессы в строительстве. - С. 318-320.
- 192 **Математические** модели плоского одномерного движения грунта и их квадратурные решения / СибАДИ. – Омск, 2007. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 15.06.07, № 648-В2007. – Соавт. Т. Е. Болдовская.
- 193 **Методика и результаты** эксперимента по внедрению системы зачетных единиц в Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии // Современное образование: инновационный потенциал «умной экономики России» : материалы науч.-метод. конф. 1-2 февраля 2007 г. – Томск, 2007. - С. 122-123. – Соавт.: Ю. Е. Пономаренко, М.А. Сидорова.
- 194 **Мещеряков В. А.** Адаптивное управление рабочими процессами землеройно-транспортных машин : дис. ... д-ра техн. наук / В. А. Мещеряков ; науч. конс. А. М. Завьялов ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2007. - 303 с. : ил. - Библиогр.: с. 258-281.
- 195 **Научно-педагогические** аспекты и инновационные образовательные технологии при подготовке инженерных кадров // Автомобили, специальные и технологические машины для Сибири и Крайнего Севера : материалы 59-й Междунар. науч.-техн. конф. Ассоциации автомобильных инженеров, 12-13 сент. 2007 г. / ААИ, СибАДИ. - Омск, 2007. - С. 20-25.
- 196 **Научно-педагогические** аспекты и инновационные образовательные технологии при подготовке инженерных кадров // Автодорожник. - 2007. - Спецвып. (сент.). - С. 2.
- 197 **О вырождении уравнения** Эйлера при исследовании математических моделей, описывающих динамику движения грунта / СибАДИ. – Омск, 2007. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 26.02. 07, № 173 – В2007. - Соавт. Т. Е. Болдовская.
- 198 **Работа науки** // Автодорожник. - 2007. - № 30. - С. 4-5.

- 199 **Развитие** инновационной инфраструктуры образовательной среды // Материалы Междунар. науч.-метод. конф. «Формирование инновационного потенциала вузов в условиях Болонского процесса» : Туапсе, 14-15 сент. 2007 г. / ТюмГУ. – Тюмень, 2007. - С. 45-51. – Соавт. М. А. Сидорова.
- 200 **Расширение и** закрепление международных связей СибАДИ в сфере образовательной и научно-исследовательской деятельности // Роль университетов в развитии международных и внешнеэкономических связей субъектов РФ : межвуз. сб. науч. статей. – Омск : ОмГПУ, 2007. - С.153-158. – Соавт.: Ю. Е. Пономаренко, М. А Сидорова.
- 201 **Рациональный** профиль режущего инструмента подкапывающей машины // Строительные и дорожные машины. - 2007. - № 2. - С. 38-39. – Соавт. Н. А. Малых.
- 202 **"Северный"** автомобиль // Омская индустрия. - 2007. - № 5 (15). - С. 58-59. – Соавт. В. Колесников.
- 203 **Спиридонов В. В.** Обоснование выбора рациональных геометрических параметров и режимов работы рабочего органа машины для очистки прибордюрных зон городских дорог : дис. ...канд. техн. наук / В. В. Спиридонов ; науч. рук. А. М. Завьялов ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2007. - 164 с.
- 204 **Экспериментальные исследования** процесса копания грунта неповоротным отвалом бульдозера // Строительные и дорожные машины. - 2007. - № 6. - С. 34-36. – Соавт. Т. Е. Болдовская.

2008

- 205 **Анализ результатов** исследований рациональной конфигурации передней поверхности резца подкапывающей машины // Строительные и дорожные машины. - 2008. - № 7. - С. 44-46. – Соавт. Н. А. Малых.
- 206 **Аналитический** подход к описанию процесса взаимодействия рабочего органа рыхлителя с мерзлым грунтом в трехмерном пространстве // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). – Омск, 2008. - Вып. 7. - С. 56-60. – Соавт. В. Н. Кузнецова.
- 207 **Интеграция сибирских** вузов в мировое научно-образовательное пространство в рамках выполнения проекта «Темпус-Тасис» // Академическая мобильность в современной федерально-региональной стратегии развития образования и науки : материалы VI Всероссийской конференции и XVI Всероссийской школы-семинара «Интеграция университетов России в мировое образовательное и научное пространство с учетом региональных особенностей» – Ростов н/Д : Изд-во ЮФУ, 2008. - С. 93-96. – Соавт.: М. А. Сидорова.
- 208 **Конспект лекций по высшей** математике. Ч. 4: Дифференциальные уравнения. Криволинейные и кратные интегралы. Векторные поля. Ряды. – 2-е изд., перераб. - Омск : СибАДИ, 2008. - 184 с.
- 209 **Критерии приема** в аспирантуру в условиях двухступенчатого образования : (зарубежный опыт) // Сильные инженерные школы - технологический прорыв Сибири : материалы II съезда инженеров Сибири. Омск, 20-21 марта 2008 г. - Омск, 2008. - Ч.1. - С. 61-64.

- 210 **Мерзлый грунт** как пластически сжимаемая среда // Строительные и дорожные машины. - 2008. - № 7. - С. 37-39. - Соавт. В. Н. Кузнецова.
- 211 **Оптимизация** поперечного профиля лобовой поверхности наконечника зуба рыхлителя для разработки мерзлых грунтов // Вестник МАДИ (ГТУ). - 2008. - Вып. 4 (15). - С. 17-23. - Соавт. В. Н. Кузнецова.
- 212 **Оптимизация формы** продольного профиля режущего инструмента землеройной машины для разработки мерзлых грунтов // Известия вузов. Строительство. - 2008. - № 7. - С. 85-90. - Соавт.: В. Н. Кузнецова, С. С. Черняк.
- 213 **Оптимизация формы** рабочих органов землеройных машин. – Омск : Наука, 2008. - 182 с. – Соавт. В. Н. Кузнецова.
- 214 **Решение задачи** оптимизации поперечного профиля лобовой поверхности наконечника зуба рыхлителя при заданных ограничениях // Известия вузов. Строительство. - 2008. - № 11-12. - С. 96-103. - Соавт. В. Н. Кузнецова.
- 215 **Система подготовки** студентов к научной деятельности как основной путь повышения качества воспроизводства научно-педагогических кадров // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ).- Омск, 2008. – Вып. № 3(9). – С. 57-59.
- 216 **Теоретические** аспекты описания процесса взаимодействия рабочего органа рыхлителя с мерзлым грунтом в трехмерном пространстве // Известия вузов. Строительство. - 2008. - № 10. - С. 114-120. - Соавт. В. Н. Кузнецова.
- 217 **Формирование системы** подготовки к научной деятельности на стадии обучения в вузе // Наука и образование в культуре и обществе : сб. статей Междунар. науч.-практ. конф. Омск, 13 мая 2008 г. - Омск, 2008. - Ч. 1. - С. 177-180.
- 218 **Эргатическая** система организации управления научно-исследовательской и инновационной деятельностью в вузе // Отчет по координационному плану научных исследований Омского научного центра РАО за 2007 г. - Омск, 2008. - С. 6-7.

2009

- 219 **Автоматизация** проектирования оптимальных режимов процесса копания грунта бульдозером // Научный вестник ВГТУ / ВГТУ. – Воронеж, 2009. - Т. 5, № 6. - С.103 – 106. – Соавт. С. С. Черняк.
- 220 **Кузнецова В. Н.** Развитие научных основ взаимодействия контактной поверхности рабочих органов землеройных машин с мерзлыми грунтами : дис. ... д-ра техн. наук : 05.05.04 / В. Н. Кузнецова ; науч. конс. А. М. Завьялов ; СибАДИ. – Омск : СибАДИ, 2009. – 258 с.
- 221 **Математическая** модель процесса взаимодействия рабочего органа рыхлителя с мерзлым грунтом // Строительные и дорожные машины. - 2009. - № 7. - С. 39-41. - Соавт. В. Н. Кузнецова.

- 222 **Научная работа** студентов как педагогическая система // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). – Омск, 2009. – Вып. № 1 (11). - С. 82–86. - Соавт. М. А. Сидорова.
- 223 **Оптимизация** методами вариационного исчисления процесса заглабления рабочего органа бульдозера в грунт // Научный вестник НГТУ. – Новосибирск, 2009. - Вып. 2 (35). - С. 193-201. - Соавт. С. С. Черняк.
- 224 **Оптимизация рабочей** поверхности наконечника зуба рыхлителя при разработке мерзлых грунтов // Строительные и дорожные машины. - 2009. - № 4. - С. 38-40. - Соавт. В. Н. Кузнецова.
- 225 **Оптимизация формы** рабочих органов землеройных машин : монография. – Омск : ОмГПУ, 2008. - 182 с. – Соавт. В. Н. Кузнецова.
- 226 **Проектирование оптимальных** режимов заглабления режущего инструмента бульдозера в грунт // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). – Омск, 2009. – Вып. № 1 (11). - С. 53–60. - Соавт. С. С. Черняк.
- 227 **Проектирование оптимальных** режимов процесса копания грунта бульдозером // Известия вузов. Строительство. - 2009. - № 9. - С. 84-90. - Соавт. С. С. Черняк.
- 228 **Разработка** алгоритма проектирования энергоэффективных режимов погружения забивных свай // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). – Омск, 2009. - Вып. 4 (14). - С. 46-48. - Соавт. Т. В. Чекмарева.
- 229 **Создание** высокоэффективных импортозамещающих рабочих органов землеройных машин для разработки мерзлых грунтов // Вестник Академии военных наук. - 2009. - № 3 (28). - С. 248-253. - Соавт. В. Н. Кузнецова.
- 230 **Теплоемкость** асфальтобетона // Строительные материалы. - 2009. - №7. - С. 6-9. – Соавт. М. А. Завьялов.
- 231 **Эргатическая** система организации управления научно-исследовательской и инновационной деятельностью в вузе // Отчет по координационному плану научных исследований Омского научного центра РАО за 2008 г. - Омск, 2009. - С.17. – Соавт. М. А. Сидорова.
- 232 **Организация системы** международного сотрудничества вузов в сфере научно-инновационной деятельности // Современное образование: инновационный потенциал «умной экономики» России : материалы науч.-метод. конф., 1-2 февраля 2009 года. – Томск, 2009. – С. 234-236. – Соавт. М. А. Сидорова.
- 233 **Расчетный модуль** «Оптимизация параметров рабочих органов землеройных машин для разработки мерзлых и прочных грунтов»: свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2009610704 // Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем». - 2009. - № 1. – Соавт.: В. Н. Кузнецова, П. С. Ложников, А. В. Еременко.

2010

- 234 **Анализ признаков** инновационности образования // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). – Омск, 2010. - **Вып. 2 (16)**. - С. 91-93. – Соавт. В. Н. Кузнецова.

- 235 **Аппарат** математического моделирования процессов промерзания - протаивания грунтов // Омский научный вестник. Приборы, машины и технологии / ОмГТУ. – Омск, 2010. - № 3 (93). - С. 8-10. – Соавт.: Е. А. Бедрин, М. А. Завьялов.
- 236 **Выявление зависимостей** времени промерзания теплового диода от теплофизических и температурных параметров его состояния // Вестник (СибАДИ). – Омск, 2010. – Вып. 3 (21). – С. 35-38. – Соавт.: Е. А. Бедрин, М. А. Завьялов.
- 237 **Знание** иностранного языка - залог конкурентоспособности специалиста // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). – 2010. - Вып. 1 (15) : Совершенствование языковой политики технических вузов России в контексте интернационализации российского высшего образования. - С. 60-64. – Соавт. Т. А. Воробец.
- 238 **Магистерская диссертация** : метод. указания / СибАДИ, Факультет магистерской и послевузовской подготовки. - Омск : СибАДИ, 2010. - 20 с. – Соавт. В. Н. Кузнецова.
- 239 **Моделирование** температурного поля массива многолетнемерзлых грунтов // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). – Омск, 2010. - № 3 (17). - С.49-52. – Соавт.: М. А. Завьялов, Е.А. Бедрин, В. Н. Лонский.
- 240 **От теории** к практике // Бизнес credo. - Омск. – 2010. - Октябрь. - С. 13.
- 241 **По результатам** 69-й конференции ААИ // Журнал автомобильных инженеров. - 2010. – Вып. № 3 - С.6–10. – Соавт. В. В. Робустов.
- 242 **Подготовка** научно-педагогических кадров в России и за рубежом: система отбора и образовательные программы // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). – Омск, 2010. - № 4 (18) : Юбилейный выпуск. - С. 78-83.
- 243 **Проектирование** оптимальных режимов укатки асфальтобетонной смеси катками статического действия // Известия вузов. Строительство, - 2010. - № 6. – С. 64-68. – Соавт.: А. А. Терещенко, М. А. Завьялов.
- 244 **Процессы** взаимодействия рабочих органов строительных и дорожных машин с контактной средой : учеб. пособие. – Омск : СибАДИ, 2010. - 236 с. - Соавт. В. Н. Кузнецова.
- 245 ***Система организации** управления международной деятельностью вуза в научно-исследовательской и инновационной сфере // Отчет по координационному плану научных исследований Омского научного центра РАО за 2009 г. - Омск, 2010. - С.11. – Соавт.: Т. А. Воробец, М. А. Сидорова.
- 246 **Способ прогнозирования** состояния автомобильных дорог с асфальтобетонными покрытиями и назначения обоснованных сроков ремонтных работ : пат. 2405882 РФ : МПК Е 01 С 21/00 G 01 М 7/00 / СибАДИ. - № 2009126014/03 ; заявл. 06.07.2009 ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 34. – Соавт.: М. А. Завьялов, В. П. Попов.
- 247 **Управление процессами** пучинообразования в дорожных конструкциях // Известия вузов. Строительство. - 2010. - № 5. - С. 57-62. – Соавт.: Е. А. Бедрин, М. А. Завьялов.
- 248 **Устройство** для измерения температуропроводности отдельных слоев искусственного сооружения : полез. модель к пат № 100273 : МПК G 01 N 25/18 / СибАДИ. - №

2010123566/28 ; заявл. 09.06.2010 ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 34. – Соавт.: Е. А. Бедрин, М. А. Завьялов, В. Е. Ефименко.

2011

- 249 **Алгоритм выбора** оптимальных режимов укатки асфальтобетонной смеси дорожными катками [Электронный ресурс] / СибАДИ // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование». – 2011. - № 9(28) .- Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17396, ОФЭРНиО № 17396. – Инв. № ВНТИЦ 50201151181. – Соавт.: М.А. Завьялов, А. А. Рошина. – Режим доступа : WWW. <http://ofernio.ru/portal/newspaper/oferni>. - Дата обращения 27.02.2012.
- 250 **Безопасность трубопроводного** транспорта: введение в проблему // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). – Омск, 2011. - Вып. 1 (19). - С. 9-17. – Соавт. Б. Н. Епифанцев.
- 251 **Взаимодействие** дорожных и строительных машин с контактной средой. – Омск : Полиграфический центр КАН, 2011. - 370 с. – Соавт.: М. А. Завьялов, В. Н. Кузнецова.
- 252 **Влияние теплового** диода на мощность подстилающих вечномёрзлых грунтов // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). – Омск, 2011. - Вып. 1 (19). - С. 25-28. – Соавт.: М. А. Завьялов, Е. А. Бедрин.
- 253 **Выявление зависимостей** времени промерзания теплового диода от теплофизических и температурных параметров его состояния // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). – Омск, 2011. – Вып. 3 (21)). – С. 35-38. – Соавт.: Е. А. Бедрин, М. А. Завьялов.
- 254 **Земляное сооружение** на многолетнемерзлых грунтах и способ его возведения с укреплением основания в районах распространения вечной мерзлоты : заявка на изобретение № 2010123570/03 : МПК Е 02 D 17/18 / СибАДИ, СибИНДОР ; заявл. 09.06.2010 ; опубл. 20.12. 2011. – Соавт.: Е. А. Бедрин, В. Н. Лонский, В. П. Попов.
- 255 **Конструирование** линейчатых многообразий трёхмерного пространства с образующей прямой линией // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). – Омск, 2011. - № 4 (22). - С. 50-53. Соавт.: О. Б. Ильясова, В. Я. Волков.
- 256 **Математическая модель** деятельного слоя грунта, функционирующего как тепловой диод // Омский научный вестник. Серия : Приборы, машины и технологии / ОмГТУ. – 2011. - № 2(100). – С. 9-13. – Соавт.: М. А. Завьялов, Е. А. Бедрин.
- 257 **Модернизация** подготовки студентов к научной деятельности // Высшее образование в России. - 2011. - № 1. - С. 34-41. – Соавт. М. А. Федорова.
- 258 **Оценка долговечности** материала дорожного асфальтобетонного покрытия: энергетический и деформационный подходы // Строительные материалы. - 2011. - № 6. - С. 34-35. - Соавт. М. А. Завьялов.
- 259 **Построение и анализ** математической модели динамики асфальтобетонной смеси при уплотнении // Строительные и дорожные машины. - 2011. - № 12. - С. 44-46. – Соавт. М. А. Завьялов

- 260 **Постстроительный** период жизненного цикла дорожного асфальтобетонного покрытия: синергетические тенденции свойств материала // Строительные материалы. – 2011. - № 10. – С. 34-35. - Соавт. М. А. Завьялов.
- 261 **Разработка математической** модели деятельного слоя грунта, функционирующего как тепловой диод. Влияние теплового диода на температурное поле вечномерзлого основания под прослойкой теплового диода : отчет о НИР (этап 1) / СибАДИ. – Шифр темы 01-11; ГР № 01201155691; Инв. № 02201158094. - Омск , 2011. – 55 с. – Соавт. М. А. Завьялов.
- 262 **Разработка мёрзлых** грунтов землеройными машинами. – Омск : Апельсин, 2011. - 224 с. – Соавт. В. Н. Кузнецова.
- 263 **Система** подготовки студента технического вуза к научной деятельности: обоснование и предложения // Омский научный вестник. Общество. История. Современность / ОмГТУ. – Омск :, 2011. - N 1(95). - С. 89-92. – Соавт. М. А. Федорова.
- 264 **Условия** жизнедеятельности научных школ: энтропия социума // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ). – Омск, 2011. - Вып. 2 (20). - С. 88-92. - Соавт. М. А. Федорова.

Именной указатель

- Абрамов А. Н. 26, 33, 34, 48, 49, 56
Абрамов С. В. 121
Алексеев А. В. 17
Алексеев В. Г. 121
Артемьев К. А. 9, 15, 30, 31, 39, 42, 69
Астапов А. Н. 20
Аушев В. П. 42
Барболин В. В. 80, 81, 119
Баянников М. Б. 24, 26, 27, 30, 35
Бедрин Е. А. 235, 236, 239, 247, 248, 252-254, 256
Береговин Д. Е. 62
Богданова Т. Г. 77
Болдовская Т. Е. 149, 152, 153, 154, 192, 197, 204
Волков В. Я. 255
Воробец Т. А. 237, 245
Ворожейкин В. М. 168
Вукс Я. Ю. 13, 20, 25
Гавловская В. Ф., 1, 6, 87
Гордыч Д. С. 1, 4, 6
Гречнева Г. И. 7
Гришнин И. И. 39
Гришкова Т. В. 41
Громов В. А. 19, 22, 32, 50, 54, 55, 58, 60, 66, 72, 73, 88, 96, 97, 101
Демиденко А. И. 49
Епифанцев Б. Н. 250
Еременко А. В. 233
Ермилов А. Б. 48, 52, 67
Ершов В. Б. 65, 67
Ефименко В. Е. 248
Ефремов А. П. 23, 24, 26, 27, 30, 35
Жарова Н. Р. 128
Жигадло А. П. 180
Забыворот Е. Г. 11, 12, 14, 17, 20
Загатина О. А. 96, 101
Завьялов И. А. 68
Завьялов М. А. 114, 117, 118, 120, 124, 125, 126, 133, 134, 136, 146, 147, 151, 160, 174, 175, 178, 181, 184, 186, 189, 230, 235, 236, 239, 243, 246-249, 251-253, 256, 258-261
Ивасенко В. Н. 13
Ильясова О. Б. 255
Карасев Г. Н. 48, 49,
Карасева Р. Б. 132
Кацин В. А. 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 34, 35, 37, 39, 41, 42, 48, 49, 62, 63
Квалдыков В. В. 77
Колесников В. 202
Конек С. В. 77
Крыжановский В. Ю. 71
Кузнецова В. Н. 206, 210-214, 216, 220, 221, 224, 225, 229, 233, 234, 238, 244, 251, 262
Кузнецова Л. Г. 105, 106, 128
Куринский В. М. 24, 25

Литвиненко А. А. 13, 20, 24, 25
Ложников П. С. 233
Лонский В. Н. 239, 254
Лукин А. М. 11, 13, 17, 26, 27, 35, 77
Малых Д. А. 138, 156
Малых. Н. А. 182, 201, 205
Мальшев А. А. 7
Матвеева С. В. 28, 37, 43, 45, 59, 79, 84, 94, 95, 108, 109, 112
Матвеев И. А. 24, 30, 35
Мещеряков В. А. 194
Мироманов А. Г. 79
Мусонов Г. Н. 23, 24
Надеждин В. В. 12
Олейникова Е. Ю. 93
Павлов В. П. 33
Полунин. В. И. 13
Пономаренко Ю. Е. 157, 172, 173, 188, 193, 200
Попов В. П. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 52, 56, 57, 58, 61, 62, 63, 69, 75, 77, 80, 183, 246, 254
Попова Т. Г. 176, 183
Пулькис Н. Д. 17
Пушмынцев А. В. 11
Робустов В. В. 241
Романова. Л. Н. 72
Рощина А. А. 249
Руппель Е. Ю. 146
Сакулин Н. В. 13, 20, 24, 26
Сальников В. А. 170
Сафронов А. С. 25
Сидорова М. А. 188, 193, 199, 200, 207, 222, 231, 232, 245
Соловьев А. А. 185
Спиридонов В. В. 135, 150, 159, 176, 183, 203
Спиридонов Л. Н. 49
Тарасов В. Н. 2
Тарасов Н. М. 1, 3, 5, 6
Терещенко А. А. 243
Фатыхова М. Ю. 185
Федорова М. А. 257, 263, 264
Флаум Р. Г. 87
Фоменко Л. А. 3
Чекмарева Т. В. 98, 99, 103, 104, 123, 139, 161, 228
Черникова О. В. 157, 172, 173
Черняк С. С. 212, 219, 223, 226, 227
Чжен Л. А. 25
Шестаков В. Н. 114, 117, 120
Шиндяпин Ю. П. 26, 27, 30, 31, 34, 35, 39, 42, 47
Яновский В. И. 11, 12, 17