



УЧЁНЫЕ СИБАДИ



Александр Владимирович СМИРНОВ

Биобиблиографический указатель

Омск 2013

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

БИБЛИОТЕКА

Ученые СибАДИ

Смирнов Александр Владимирович

Биобиблиографический указатель

Составитель ведущий библиограф З. А. Глемба

Омск 2013

Смирнов Александр Владимирович : биобиблиографический указатель / сост. З. А. Глемба.
– Омск, 2013. – 53 с. : ил. – (Ученые СибАДИ).

Биобиблиографический указатель посвящен трудовой, научной, педагогической и общественной деятельности доктора технических наук, профессора А. В. Смирнова. Научное направление работы А. В. Смирнова – проблемы прочности и устойчивости автомобильных дорог, динамика слоистых сред. А. В. Смирнов является основателем научной школы прочности дорог в условиях Сибири. Им создан новый учебный курс дисциплины «Прикладная механика дорожных и аэродромных конструкций».

Указатель ученого включает печатные работы, в дальнейшем предполагается дополненное переиздание.

Издание включает краткий биографический очерк об А. В. Смирнове, библиографический указатель его работ, публикации о нем, именной указатель, фотографии.

Составитель благодарит А. В. Смирнова за предоставленную информацию и фотографии; сотрудников кафедры «Строительство и эксплуатация дорог», ведущего библиографа Астахову Л. П. за помощь в работе над указателем.

Издание адресовано профессорско-преподавательскому составу, аспирантам, студентам, библиографам, и всем интересующимся этой областью деятельности.

Описания, не просмотренные составителем de visu, отмечены знаком *

СМИРНОВ

Александр Владимирович:

его жизнь и судьба –

ДОРОГИ

СЕРТИФИКАТ участника энциклопедии "Ученые России"

Зав. кафедрой СЭД СибАДИ.

Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор технических наук, профессор, Академик АТ РФ, чл.-корр. АН ВШ, Почетный дорожник РФ, Почетный профессор МАДИ (ТУ) и КазАТКП.

Преподаваемые дисциплины: «Прикладная механика дорожных и аэродромных конструкций», «Современные проблемы науки и производства (дорожное строительство)», «История и методология науки и производства (дорожное строительство)»

Опубликовано более 200 научных работ, включающих в себя учебные пособия, монографии



Режим доступа : <http://www.famous-scientists.ru/certification/8907/>. – 30.10.2013.

CERTIFICATE
WWW.FAMOUS-SCIENTISTS.RU
INTERNET-ENCYCLOPEDIA

- Основные направления научной деятельности?
- Динамика слоистых сред.

- Важнейший научный результат, полученный за последние 10 лет.
- Создание теории работы слоистых дорожных конструкций.

- Кого Вы считаете своим Учителем в науке?
- Костерина Э. В., Иванова Н. Н., Могилевича В. М.

Из ответов А. В. Смирнова на вопросы анкеты

Александр Владимирович Смирнов родился 2 декабря 1939 года в Москве. Родители: Смирнов Владимир Павлович и Шубина Ольга Николаевна.

Взросление выпало на тяжелые послевоенные годы. Но разве можно жалеть? Молодость есть молодость, а трудности закаляют и воспитывают сильную личность. В 1943 году мать, Ольга Николаевна, переехала к родственникам в Омск, где семья и осталась.

Под влиянием учителей, рассмотревших в Александре способности к точным наукам, и отца, отлично знавшего математику, механику, после окончания школы в 1957 году он поступает в Сибирский государственный автомобильно-дорожный институт (СибАДИ). Первые три года учебы прошли без заметных успехов, но природная любознательность привела студента к профессорам Э.В. Костерину, К.Х. Толмачеву, В.М. Могилевичу, которые дали мощный импульс в становлении будущего видного научного деятеля. Под их руководством он впервые рассчитывает грунтовые основания опор мостов, самостоятельно проектирует, рассчитывает и строит железобетонный мост длиной 100 м. в городе Мариинске Кемеровской области, учится строить дороги в Сибири.

В это же время, будучи еще студентом, Александр Смирнов преподает «Механику грунтов» в Омском колледже транспортного строительства, проводя с учащимися первые научные опыты по сдвигу устойчивости песчаных оснований. По окончании вуза в 1964 году он не оставляет колледж и параллельно начинает работать лаборантом в СибАДИ и уже в 1965 году поступает в аспирантуру. В 1966 году в журнале «Автомобильные дороги» увидела свет первая научная публикация Александра Владимировича, написанная в соавторстве с В. М. Могилевичем «Дорожные одежды из материалов, укрепленных цементом». 1969 год - защита кандидатской диссертации по механике цементогрунтовых оснований дорог.

Далее - последовательное развитие научно-педагогической карьеры: 1970 г. – доцент СибАДИ; 1972–1973 гг. – Высшая школа транспорта (г. Дрезден. Германия), научная стажировка; 1975–1982 гг. – директор омского филиала Союздорнии. В 1990 году Александр Владимирович защищает докторскую диссертацию, получает звание профессора. 1998-2002 - проректор по научной работе. 1985-1998 гг. и 2002-2012 гг. Александр Владимирович – заведующий кафедрой «Строительство и эксплуатация дорог» СибАДИ.

Все эти годы научное направление работы А.В. Смирнова оставалось неизменным – проблемы прочности и устойчивости автомобильных дорог. Незаурядный ученый, он основатель научной школы прочности дорог в условиях Сибири. Основа теории прочности и устойчивости – оригинальные методы расчета и конструирования дорог: энергетический метод и метод допускаемых упругопластических деформаций, метод «динамического прогиба». Эти научные разработки оказали существенное влияние на практику строительства дорог. В 1975–1982 годы Александр Владимирович участвовал в дорожном освоении Тюменского нефтегазоносного Севера, зоны БАМ, создав целую серию конструкций дорог и технологий строительства, вошедших в десятки нормативных документов и альбомы дорожных конструкций.

Александр Владимирович руководит аспирантурой на кафедре СЭД. Подготовил к защите 12 кандидатских и 2 докторских (Шестаков В. Н., Сиротюк В. В.) диссертаций.

Неоднократно участвовал в международных дорожных конгрессах в Канаде, Японии, Великобритании, ЮАР, Австрии, Германии.

Александр Владимирович – человек необычайно талантливый и трудолюбивый. В его научном багаже – ряд изобретений и более 250 научных работ, из которых десятки опубликованы за рубежом. Он награжден знаком «Изобретатель СССР». Им создан новый учебный курс дисциплины «Прикладная

механика дорожных и аэродромных конструкций» с соответствующим учебным пособием, вычислительным и лабораторно-экспериментальным комплексом. Изданные им монографии и учебные пособия – «Динамика дорожных одежд автомобильных дорог», «Механика устойчивости и разрушения дорожных конструкций», «Дороги северных нефтепромыслов», «Механика дорожных конструкций», «Конструкции и технологии строительства дорог в сложных природных условиях» широко используются в подготовке и переподготовке инженеров-дорожников. Александр Владимирович – член диссертационных советов ВАК при СибАДИ и СибГУПС, принимающих к защите докторские и кандидатские диссертации.

Научная деятельность А.В. Смирнова многократно отмечалась различными наградами. Он – «Ветеран труда», «Почетный дорожник России», медалист ВДНХ, «Заслуженный деятель науки РФ», член-корреспондент Академии наук Высшей школы, академик Академии транспорта России, почетный профессор МАДИ (ТУ) и КАЗАТК (Казахстан), обладатель медали ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, нескольких дипломов. Кроме того, Александр Владимирович награжден многочисленными Почетными грамотами.

Александр Владимирович прекрасный семьянин. Его карьера, по словам самого Александра Владимировича, состоялась не только благодаря неустанной работе, любви к своей профессии, но и «многолетней поддержке супруги Веры Борисовны».

Подкупает в Александре Владимировиче необыкновенное чувство юмора, умение вести беседу, слушать и слышать собеседника. Не без юмора говорит он о своем любимом афоризме об ученых: «Хороший ученый пишет одну статью в год. Великий – одну статью в 10 лет. Гениальный – одну статью за жизнь».

В нем живет романтик и оптимист. Не случайно любимые авторы Э. Хемингуэй, И. Ильф и Е. Петров, а фильм - «Покровские ворота».

Вспоминает Владимир Михайлович Романовский: «Однажды, встретив после болезни доктора технических наук, профессора, зав. кафедрой «Строительство и эксплуатация дорог» Александра Владимировича Смирнова, я спросил его о самочувствии. В ответ он проронил фразу, вдохновившую меня на этот моментальный экспромт:

Вы правы — ни к чему говорить о болезни.

Вы правы - это всё не о Вас.

Вы правы, что гораздо полезней

Видеть искренность дружеских глаз.

Вы правы, что неловкое слово

Может сердце изранить, да так,

Что его не починишь уж снова.

А вот это - совсем не пустяк!

С Вашей правдой душой согласен!

Возражений ей полностью нет!

И живите с судьбою согласным

При здоровьи сто праведных лет!»

Человек, более всего ценящий «искренность дружеских глаз», считающий лучшим свойством характера честность и не приемлющий лживость и лицемерие – таков профессор Александр Владимирович Смирнов.

При составлении биографического очерка использованы материалы из статьи

Несущий эстафету : Смирнову Александру Владимировичу - заведующему кафедрой

"Строительство и эксплуатация дорог" СибАДИ - 70 лет // Автомобильные дороги. - 2009. - № 11.,

а также ответы А. В. Смирнова на вопросы анкеты.

1966

1. **Дороги из цементогрунта** / А. М. Гречушников, В. М. Могилевич, В. П. Никитин, Э. Г. Подлих, А. В. Смирнов, Р. П. Щербакова // Сельскохозяйственное производство Сибири и Дальнего Востока. – 1966. - № 2. – С. 40-42.
2. **Могилевич В. М. Дорожные одежды** из материалов, укрепленных цементом / В. М. Могилевич, А. В. Смирнов // Автомобильные дороги. – 1966. - № 12. – С. 3-4. (**Первая публикация А. В. Смирнова**)
3. **Смирнов А. В. Исследование** цементогрунтовых дорожных одежд / А. В. Смирнов // Применение местных малопрочных материалов и укрепленных грунтов в дорожных одеждах : доклады на Всесоюзной межвуз. конф., май 1966 г. - Ростов-на-Дону, 1966. - С. 10-12.

1967

4. **Смирнов А. В. Некоторые вопросы** расчета дорожных одежд из материалов, укрепленных цементом / А. В. Смирнов // Тезисы докладов XXV юбилейной науч.-исслед. конф., посвященной 50-летию Великой Октябрьской революции. Секция строительства и эксплуатации дорог и технологии дорожно-строительных материалов / МАДИ. – М., 1967. – С. 77-78.
5. ***Определение модуля** упругости цементогрунта / А. В. Смирнов, В. П. Никитин, Р. П. Щербакова, С. А. Славущий, В. Б. Пермяков // Тезисы докладов и сообщений по прочности дорожных одежд / ХГУ. – Харьков, 1967.



1968

6. **Испытательный стенд** с регулируемой упругостью основания : а. с. 207446 СССР : МПК G 01 L 1/4 / А. В. Смирнов. — № 1108682/29-14 ; заявл. 22.10.66 ; опубл. 29.02.68, Бюл. № 2.

7. **Смирнов А. В. Исследование** напряженно-деформированного состояния цементогрунтовых дорожных покрытий (по материалам исследований в Западной и Восточной Сибири) : автореф. дис. ... канд. техн. наук : специальность № 440 / А. В. Смирнов ; науч. рук. В. М. Могилевич ; ОмИИТ. – Омск, 1968. - 16 с.
8. **Смирнов А. В. К расчету** дорожных одежд с цементогрунтовыми основаниями / А. В. Смирнов // Известия вузов. Строительство и архитектура, 1968. - № 9 – С. 173-178.
9. **Смирнов А. В. Метод расчета** цементогрунтовых дорожных одежд / А. В. Смирнов // Опыт и перспективы строительства автомобильных дорог с использованием местных материалов : сборник статей / СибАДИ. - Омск : Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1968. - С. 138-149.
10. **Определение модуля** упругости цементогрунта / Р. П. Щербакова, В. П. Никитин, О. А. Славущий, А. В. Смирнов, В. Б. Пермяков // Материалы Всесоюзной межвуз. науч.-техн. конф. по прочности дорожных одежд, апрель 1967 г. / КАДИ. – Харьков, 1968. – С. 76-79.
11. **Определение модуля** упругости цементогрунта / Р. П. Щербакова, В. П. Никитин, О. А. Славущий, А. В. Смирнов, В. Б. Пермяков // Тезисы докладов к XXVIII науч. конф. / СибАДИ. - Омск, 1968. – С. 40.

12. **Смирнов А. В. Предложения по расчету цементогрунтовых дорожных одежд** / А. В. Смирнов // Тезисы докладов к XXVIII науч. конф. / СибАДИ. - Омск, 1968. - С. 41-42.

13. **Смирнов А. В. Результаты испытаний** цементогрунтовых дорожных одежд / А. В. Смирнов // Опыт и перспективы строительства автомобильных дорог с использованием местных материалов : сборник статей / СибАДИ. - Омск : Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1968. - С. 84-92.

14. **Смирнов А. В. Усталостные явления** в цементогрунтах / А. В. Смирнов // Тезисы докладов XXVIII науч. конф. / СибАДИ. - Омск, 1968. - С. 44-45.

1969

15. **Смирнов А. В. Дорожники Молдавии – юбилейному году** / А. В. Смирнов // Автомобильные дороги. – 1969. - № 10. – 2-я с. обл.

1970

16. **Смирнов А. В. Время воздействия** нагрузок на покрытие дорожных одежд / А. В. Смирнов, В. А. Любченко // Вопросы строительства автомобильных дорог : сборник статей / СибАДИ. - Омск : Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1970. - С. 48-55.

17. **Миронов М. С. Движение** автомобильного транспорта и развитие дорожного строительства в Омске / М. С. Миронов, А. В. Смирнов // Тезисы докладов XXX науч.-исслед. конф. Секция «Автомобильные дороги» / СибАДИ. - Омск, 1970. - С. 28-29.

18. **Могилевич В. М. Методические указания** по выполнению дипломного проекта по строительству и эксплуатации автомобильных дорог / В. М. Могилевич, А. В. Смирнов ; СибАДИ. – Омск, 1970. – 18 с.

19. **Смирнов А. В. Расчет и конструирование** дорожных одежд с основаниями из укрепленных грунтов : метод. пособие к курс. и дипл. проектированию / А. В. Смирнов ; СибАДИ. – Омск, 1970. – 55 с.

20. **Смирнов А. В. Требуемая прочность** дорог с цементогрунтовыми основаниями / А. В. Смирнов // Роль молодых специалистов в ускорении технического прогресса : материалы конф. - Омск, 1970. – С. 97.

21. **Смирнов А. В. Энергетический принцип** расчета дорожных конструкций на подвижные нагрузки / А. В. Смирнов // Тезисы докладов к XXX науч.-исслед. конф. Секция «Автомобильные дороги» / СибАДИ. – Омск, 1970. – С. 33-35.

1971

22. **Смирнов А. В. Способ регистрации** волн колебаний дорожных одежд при движении автомобилей / А. В. Смирнов, А. Г. Малофеев // Информ. листок / Мин-во автомоб. дорог Казахской ССР. - 1971. - № 47. – 4 с.

23. **Смирнов А. В. Теоретическое обоснование и опыт** строительства дорожных одежд с отражающими экранами / А. В. Смирнов, А. Г. Малофеев // Тезисы докладов к XXXI юбилейной науч.-техн. конф., посвященной 40-летию СибАДИ. Секция «Автомобильные дороги», (9-24 февр.) / СибАДИ. – Омск, 1971. – С. 20-22.

24. **Смирнов А. В. Экспериментальные результаты** исследования динамики дорожных конструкций / А. В. Смирнов // Тезисы докладов к XXXI юбилейной науч.-техн. конф., посвященной 40-летию СибАДИ. Секция «Автомобильные дороги», (9-24 февр.) / СибАДИ. – Омск, 1971. – С. 19-20.

1972

25. **Смирнов А. В. Измерение прогибов** дорожной одежды при движении автомобилей / А. В. Смирнов, А. Г. Малофеев // Автомобильные дороги. – 1972. - № 6. – С. 27-28.

26. **Смирнов А. В. Колебания** дорожных одежд при воздействии автомобилей / А. В. Смирнов, А. Г. Малофеев // Известия вузов. Строительство и архитектура. – 1972. - № 7. - С. 136–138.

27. **Смирнов А. В. Способ регистрации** колебаний дорожных одежд / А. В. Смирнов // Информ. листок / ЦНТИ. – Омск, 1972. - № 135. – 6 с.

28. **Смирнов А. В. Энергетический** принцип расчета дорожных одежд на действие динамических нагрузок : (в порядке обсуждения) / А. В. Смирнов // Вопросы строительства и эксплуатации автомобильных дорог : сборник статей / СибАДИ. - Омск, 1972. - Вып. 3. - С. 41-54.

1973

29. **Smirnow A. W. Besonderheiten** der Formänderungen von Straßenkonstruktionen unter der Einwirkung von rollenden Kraftfahrzeugbelastungen = Особенности изменения форм дорожных конструкций под влиянием нагрузок движущегося транспорта / A. W. Smirnow, K. Jordan // Die Strasse. – 1973. - № 5. – S. 198-202.

30. **Smirnow A. W. Dynamische** Spannungen und Verformungen von Straßen-Konstruktionen unter der Einwirkung fahrender Kraftfahrzeuge / A. W. Smirnow, W. Schott // Die Strasse. – 1973. - № 3. – S. 111-114.

31. ***Smirnow A. W. Dynamische** Durchbiegungen dreischichtiger Straßenkonstruktionen mit viskoelastischen Tragschichten / A. W. Smirnow, H-G. Wiehler // Die Strasse. – 1973. - № 6.

32. **Смирнов А. В. Дорожные** одежды с отражающими экранами / А. В. Смирнов // Вопросы строительства и эксплуатации автомобильных дорог : сборник статей / СибАДИ. - Омск, 1973. - Вып. 4. - С. 175-184.

33. **Смирнов А. В. Дорожные** одежды с отражающими экранами / А. В. Смирнов // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1973. - № 9. – С. 138-143.

34. **Смирнов А. В. Особенности** деформации дорожных конструкций под действием подвижных автомобильных нагрузок / А. В. Смирнов, А. Г. Малофеев, В. М. Ромащенко // Вопросы строительства и эксплуатации автомобильных дорог : сборник статей / СибАДИ. - Омск, 1973. - Вып. 4. - С. 19-32.

35. **Смирнов А. В. Проектирование** свойств цементогрунта с применением математических методов / А. В. Смирнов, В. И. Белков, В. Н. Шестаков // Местные материалы для дорожного строительства : тезисы докладов и сообщений на 3-й науч.-техн. конф. дорожного строительства. – Алма-Ата, 1973. – С. 93-97.

36. **Смирнов А. В. Технология** и организация производства сосредоточенных земляных работ при строительстве автомобильных дорог : метод. пособие / А. В. Смирнов ; СибАДИ. – Омск : Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1973. – 36 с.

37. **Смирнов А. В. Точность определения** прогибов при оценке прочности цементогрунтовых дорожных одежд / А. В. Смирнов // Вопросы строительства и эксплуатации автомобильных дорог : сборник статей / СибАДИ. - Омск, 1973. - Вып. 4. - С. 75-81.

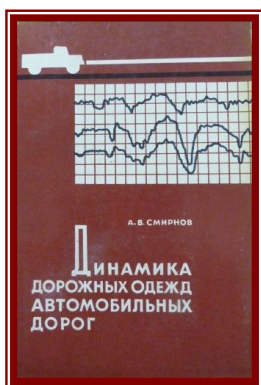
38. **Смирнов А. В. Экспериментальное** исследование волн колебаний дорожных покрытий при движении автомобиля / А. В. Смирнов, А. Г. Малофеев // Прикладная механика. – Киев, 1973. – Т. IX, вып. 1. – С. 129-134.

1974

39. **Смирнов А. В. Автомобильные** дороги Германской Демократической республики / А. В. Смирнов // Автомобильные дороги. - 1974. - № 5. – С. 25.

40. **Смирнов А. В. Динамические** напряжения и прогибы дорожных конструкций под действием движущихся автомобилей / А. В. Смирнов // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1974. - № 4. – С. 140-147.

41. **Смирнов А. В. Назначение** коэффициентов динамичности автомобильной нагрузки / А. В. Смирнов // Вопросы строительства и эксплуатации автомобильных дорог : сборник статей / СибАДИ. - Омск, 1974. - Вып. 5. - С. 67-73.



1975

42. **Смирнов А. В. Динамика** дорожных одежд автомобильных дорог : науч. издание / А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск : Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1975. - 184 с.

В монографии использованы классические задачи динамики сооружений в рамках, обусловленных спецификой дорожных одежд. Предложен новый тип дорожных одежд с отражающими экранами.

43. **Смирнов А. В. Динамика** дорожных одежд автомобильных дорог [Электронный ресурс] : науч. издание / А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск : Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1975. - 184 с. - Режим доступа : <http://www.dom-eknig.ru/stroitelstvoremont>. - 20.10.2013.

44. **Смирнов А. В. Динамика** дорожных одежд автомобильных дорог [Электронный ресурс] : науч. издание / А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск : Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1975. - 184 с. - Режим доступа : <http://www.all-library.com/technicheskaya-literatura/stroitelstvo-i-remont>. - 20.10.2013.

45. **Смирнов А. В. Динамика** дорожных одежд автомобильных дорог [Электронный ресурс] : науч. издание / А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск : Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1975. - 184 с. - Режим доступа : <http://elbooka.com/raznaja-literatur>. - 20.10.2013.

46. **Конструирование дорожных** одежд с учетом воздействия подвижных нагрузок / В. П. Филимендинов, А. В. Смирнов, А. Г. Малофеев, И. Н. Папакин ; СибАДИ. - Омск, 1975. - 6 с. - Деп. рукопись - № 288756.

47. ***Смирнов А. В. Методика** исследований динамического напряженного состояния на плоских моделях из оптически активных материалов / А. В. Смирнов, И. Н. Папакин // Вопросы строительства и эксплуатации дорог : сборник статей. - Омск : Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1975. - Вып. 6.

1976

48. **Смирнов А. В. Методика** моделирования динамического напряженного состояния дорожных одежд на плоских моделях из оптически активных материалов / А. В. Смирнов, И. Н. Папакин // Автомобильные дороги (строительство и эксплуатация автомобильных дорог) : межвуз. сборник / НИСИ, СибАДИ. - Новосибирск, 1976. - Сб. 1. - С. 143-148.

49. **Методические рекомендации** по строительству земляного полотна и дорожных одежд в условиях Братск-Усть-Илимского территориально-производственного комплекса / Союздорнии ; А. В. Смирнов, Ю. Н. Высоцкий, Ю. Е. Никольский, Б. И. Попов, В. Б. Самойленко, В. Е. Фомин, В. А. Соловово, И. В. Михайлов. - М. : Союздорнии, 1976. - 67 с.

50. **Смирнов А. В. Основы метода** расчета и конструирования дорожных одежд на действие подвижных нагрузок / А. В. Смирнов // Материалы VI Всесоюзного совещания дорожников по основным направлениям научно-технического прогресса в дорожном строительстве / Союздорнии. - М., 1976. - Вып. 8 : Расчет и конструирование дорожных одежд. - С. 4-6.

51. **Смирнов А. В. Строительство** оснований дорожных одежд из материалов, укрепленных цементом, в зимнее время / А. В. Смирнов, В. Н. Шестаков // Перспективы повышения качества строительства и эксплуатации автомобильных дорог Дальнего Востока : тезисы докл. зональной науч.-техн. конф. 24-26 мая 1976 г. - Хабаровск, 1976. - С. 47-48.

1977

52. **Смирнов А. В. К вопросу** исследования напряженно-деформированного состояния дорожных одежд от подвижных нагрузок / А. В. Смирнов, И. Н. Папакин // Строительство и эксплуатация автомобильных дорог : межвуз. сборник / НИСИ, СибАДИ. - Новосибирск, 1977. - С. 139-145.

53. **Смирнов А. В. Оценка** эксплуатационной надежности нежестких дорожных одежд на стадии проектирования / А. В. Смирнов // Строительство и эксплуатация автомобильных дорог / НИСИ. - Новосибирск, 1977. - С. 115-123.

54. **Стенд для испытаний** моделей дорожных одежд : а. с. 561136 СССР : МКИ G 01 N 33/42 ; C 01 T 21/00 / И. Н. Папакин, А. В. Смирнов, А. Г. Малофеев, В. П. Филимендинов ; СибАДИ. - № 2115278/33 ; заявл. 21.03.75 ; опубл. // Открытия. Изобретения. Промышленные образцы. Товарные знаки. - 1977. - № 21. - С. 151.

55. **Экспериментальное исследование** глубины зоны активного динамического деформирования дорожных одежд автомобильных дорог / А. В. Смирнов, И. А. Медников, А. С. Пилипенко, Ю. В. Петешов // Исследования по строительной механике : труды / МАДИ. - М., 1977. - Вып. 134. - С. 8-16.

1978

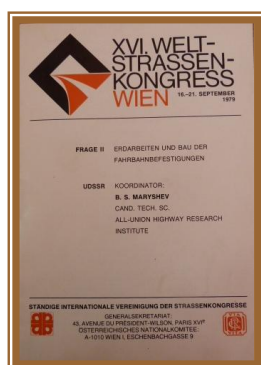
56. **Малофеев А. Г. Исследование** динамического воздействия автомобиля на нежесткие дорожные одежды в процессе эксплуатации дорог : дис. ... канд. техн. наук : специальность 05.22.10 / А. Г. Малофеев ; науч. рук.: В. М. Могилевич, А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск, 1978. - 196 с.

57. **Малофеев А. Г. Исследование** динамического воздействия автомобиля на нежесткие дорожные одежды в процессе эксплуатации дорог : автореф. дис. ... канд. техн. наук : специальность 05.22.10 / А. Г. Малофеев ; науч. рук.: В. М. Могилевич, А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск, 1978. - 22 с.

58. **Методические рекомендации** по проектированию дорожных одежд на действие подвижных автомобильных нагрузок (в условиях Сибири) / Союздорнии ; А. В. Смирнов, В. Б. Самойленко, А. С. Пилипенко, А. Г. Широков, А. Г. Малофеев, Л. Г. Ефремов. - М. : Союздорнии, 1978. - 26 с.

59. **Смирнов А. В. Научные** работы Омского филиала Союздорнии – дорожникам Сибири / А. В. Смирнов, В. И. Мокина // Автомобильные дороги. - 1978. - № 7. - С. 28-29.

60. **Смирнов А. В. Теоретические** основы проектирования дорожных одежд на подвижные нагрузки / А. В. Смирнов // Проектирование и строительство автомобильных дорог в сложных инженерно-геологических условиях Сибири : труды / Союздорнии. - М., 1978. - Вып. 108. - С. 94-158.



1979

61. **Smirnov A. V. Untersuchung** hochwertiger Fahrbahnbefestigungen / A.V. Smirnov // Erdarbeiten und Bau der Fahrbahnbefestigungen : XVI Weltstrassenkongress. Nationalberscht: Ud SSR. Wein, 16-21 September 1979. - Wein, 1979. - Frage II. - S. 6-7.

62. **Обоснование применимости** энергетического метода проектирования дорожных одежд на основе опыта эксплуатации дорог Сибири / А. В. Смирнов, В. Н. Кусков, А. С. Пилипенко, Ю. В. Петешов // Вопросы расчета и конструирования дорожных одежд : труды / Союздорнии. - М., 1979. - Вып. 105. - С. 105-118.

63. **Смирнов А. В. Расчет дорожных одежд на подвижные нагрузки** / А. В. Смирнов // Автомобильные дороги. – 1979. - № 1. – С. 22-23.

64. **Смирнов А. В. Экспериментальное обоснование теоретического решения о прогибах дорожных одежд под действием подвижных нагрузок** / А. В. Смирнов, А. С. Пилипенко // Вопросы расчета и конструирования дорожных одежд : труды / Союздорнии. – М., 1979. – Вып. 105. – С. 179-191.

1980

65. **Смирнов А. В. Особенности деформирования дорожных одежд подвижной нагрузкой** / А. В. Смирнов, В. Н. Кусков // Надежность автомобильных дорог : сборник науч. трудов / МАДИ. – М., 1980. – С. 149.

66. **Строительство городских дорог в условиях Севера** / Ю. Н. Высоцкий, Ю. Е. Никольский, А. С. Плоцкий, Б. И. Попов, Н. Ф. Савко, А. В. Смирнов. – Л. : Стройиздат, 1980. – 134 с.

67. **Устройство для динамических испытаний дорожных одежд** : а. с. 708005 СССР : МКИ Е 01 С 23/07 / А. Г. Малофеев, И. Н. Папакин, А. В. Смирнов, В. П. Филимендилов ; СибАДИ. - № 2315218/29-33 ; заявл. 19.01.76 ; опубл. 5.01.80, Бюл. № 1.

68. **Смирнов А. В. Экспериментальное исследование деформирования дорожных конструкций под действием подвижных нагрузок** / А. В. Смирнов, В. Н. Кусков // Повышение качества строительства и содержания автомобильных дорог Волгоградской области : тезисы докл. науч.- техн. конф. - Волгоград, 1980. - С. 85-91.

1981

69. **Пилипенко А. С. Воздействие на связный грунт кратковременных многократных нагрузок** / А. С. Пилипенко ; под рук. А. В. Смирнова // Строительство и эксплуатация автомобильных дорог в условиях Сибири : межвуз. сборник / СибАДИ, ОмПИ. - Омск, 1981. - С. 53-60.

70. **Смирнов А. В. Особенности поведения дорожных конструкций под действием подвижных и ударных нагрузок в условиях Сибири** / А. В. Смирнов, В. Н. Кусков, Ю. В. Петешов // Строительство и эксплуатация автомобильных дорог в условиях Сибири : межвуз. сборник / СибАДИ, ОмПИ. - Омск, 1981. - С. 31-37.

71. **Экспериментальное исследование усталостной прочности грунтов, укрепленных неорганическими вяжущими** / А. В. Смирнов, В. Н. Кусков, Е. В. Каганович, П. А. Жвакин // Повышение качества строительства автомобильных дорог в нечерноземной зоне РСФСР : тезисы докл. обл. науч.-практ. семинара (июнь 1981 г, Владимир) / ВПИ. – Владимир, 1981. - С. 192.

1982

72. ***Филимендилов В. П. Особенности проектирования дорожных одежд с учетом подвижного характера нагрузки и многократного воздействия** / В. П. Филимендилов, А. Г. Малофеев, А. В. Смирнов // Тезисы докладов IV Республиканской конф. по автомобильным дорогам и геодезии, Таллинн, 1982 г. – Таллинн, 1982.

73. **Смирнов А. В. Особенности расчета дорожных одежд и земляного полотна на мерзлых грунтах под действием подвижных нагрузок** / А. В. Смирнов, Ю. В. Петешов // Вопросы строительства дорог в сложных климатических условиях и мерзлотно-грунтовых условиях Сибири и Севера страны : труды / Союздорнии. – 1982. – Вып. 138. – С. 44-64.

74. ***Смирнов А. В. Экспериментальные уточнения областей применения некоторых решений теории упругости и теории вязкоупругости для определения прогибов дорожных одежд** / А. В. Смирнов, В. Н. Кусков // Проектирование автомобильных дорог : межвуз. сборник трудов. – Омск, 1982.

1983

75. **Инструкция по проектированию** и строительству автомобильных дорог для обустройства нефтяных и газовых месторождений на Севере Тюменской области : ВСН 2-134-81 : утв. 12.02.81 / Мингазстрой, СибНИПИГАЗстрой ; среди разработчиков А. В. Смирнов. – Тюмень, 1983. – 126 с.

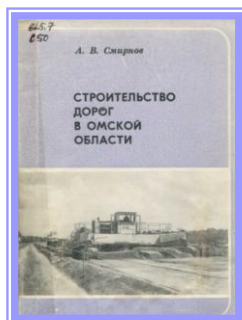
76. **Кусков В. Н. Исследование** воздействия многократных подвижных нагрузок на нежесткие дорожные одежды / В. Н. Кусков, А. В. Смирнов // Совершенствование методов проектирования дорожных одежд нежесткого типа : труды / Союздорнии. - М., 1983. - С. 76-87.

77. **Методические указания** по расчету усиления дорожных одежд автомобильных дорог / СибАДИ, Каф. СЭД ; сост.: А. В. Смирнов, С. В. Смирнов. – Омск, 1983. – 24 с.

78. **Смирнов А. В. Обоснование** прочности дорожных одежд автомобильных дорог на действие подвижных нагрузок (в условиях Сибири) : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.22.03 / А. В. Смирнов ; МАДИ. - Омск : ОмПИ, 1983. - 35 с. + Полный текст на эл. жестк. диск. – Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/ed352.pdf>. - 17.10.2013.

79. **Гриценко А. Д. Разработка** комплекса норм на содержание и ремонт автомобильных дорог нефтяных промыслов Западной Сибири / А. Д. Гриценко, В. Н. Кусков, А. В. Смирнов // Тезисы докл. 2-й зональной науч.-техн. конф. по комплексной программе Минвуза РСФСР: "Нефть и газ Западной Сибири", Тюмень, 6-8 дек., 1983 г. - Тюмень, 1983. - С. 210.

80. ***РД 39-21-909-83. Содержание** и ремонт автомобильных дорог нефтяных промыслов Западной Сибири / Миннефтепром ; А. В. Смирнов, Ю. Н. Высоцкий, В. Н. Кусков, Н. К. Ланецкий ; – Тюмень, 1983.



81. **Смирнов А. В. Строительство** дорог в Омской области / А. В. Смирнов. – Омск : Омское кн. изд-во, 1983. - 40 с.

Рассказывается о строительстве дорог в Омской области, описываются применяемые конструкции дорог в различных ее зонах, а также приведены положительные примеры из опыта использования в дорожном строительстве местных грунтов, отходов нефтехимических производств и даны другие рекомендации.

82. ***Устройство для динамических** испытаний дорожных одежд / А. В. Смирнов, В. П. Филимендилов, А. Г. Малофеев, И. П. Папакин. // Проспект экспонатов на ВДНХ СССР. – 1983.

1984

83. **Смирнов А. В. Работоспособность** сборных цементобетонных покрытий / А. В. Смирнов, В. П. Филимендилов // Автомобильные дороги. - 1984. - № 5. - С. 7-9.

84. **Рабочая программа**, задание и методические указания к курсовой работе по дисциплине «Автомобильные дороги» : для студентов II курса специальности 1725 «Экономика и организация автомобильного транспорта» / СибАДИ, Каф. СЭД ; сост. А. В. Смирнов. – Омск, 1984. – 16 с.

85. ***Смирнов А. В. Реконструкция** подъездных дорог к кустам скважин / А. В. Смирнов, И. П. Папакин // Проблемы транспортного освоения Тюменского Севера : сборник / Гипротюменьнефтегаз. – Тюмень, 1984.

86.**Устройство для динамических** испытаний дорожных одежд : Информ. листок / Ом ЦНТИ ; сост.: А. В. Смирнов, В. П. Филимендилов, А. Г. Малофеев, И. П. Папакин. – Омск, 1984. - № 8. – 4 с.

1985

87.**ВСН 46-83. Инструкция по** проектированию дорожных одежд нежесткого типа / Минтрансстрой ; среди разработчиков А. В. Смирнов, В. А. Давыдов, В. Е. Каганович. – М. : Транспорт, 1985. – 157 с.

88.***Смирнов А. В. Инструкция** по проектированию, строительству, ремонту и содержанию подъездных дорог к кустам скважин нефтепромыслов Западной Сибири / Миннефтепром, Гипротюменьнефтегаз ; разработчики: А. В. Смирнов, И. П. Папакин, А. Г. Малофеев. – Тюмень, 1985.

89.***Смирнов А. В. Межремонтные** сроки сборных покрытий нефтепромыслов Западной Сибири / А. В. Смирнов, И. П. Папакин // Нефть и газ Западной Сибири : тезисы докладов 3-й зональной науч.-техн. конф. по комплексной программе Минвуза РСФСР. – Тюмень, 1985.

90.**Межремонтные сроки** службы автомобильных дорог нефтяных промыслов Западной Сибири и разработка мероприятий по их ремонту / В. П. Филимендилов, А. В. Смирнов, Т. Д. Колмакова, И. Н. Папакин, Н. М. Любота // Комплексная программа Минвуза РСФСР «Нефть и газ Западной Сибири» ; СибАДИ. – Омск, 1985. – 5 с. – Деп. рукопись № 02850040979.

91.**Смирнов А. В. Напряженно** - деформированное состояние асфальтобетонных дорожных покрытий под действием подвижных нагрузок / А. В. Смирнов, И. Н. Папакин // Совершенствование технологических процессов приготовления дорожной продукции : тезисы докл. обл. науч.-техн. конф. – Ростов-на-Дону, 1985. - С. 44-45.

92.**Смирнов А. В. Расчет дорожных одежд** автомобильных дорог на прочность / А. В. Смирнов – Омск : СибАДИ, 1985. - 36 с.

93.**Смирнов А. В. Усиление** сборных цементобетонных покрытий асфальтобетоном / А. В. Смирнов, И. Н. Папакин // Автомобильные дороги. - 1985. - № 11. - С. 14-15.

1986

94.**Филимендилов В. П. Исследование** конструкций нежестких дорожных покрытий усовершенствованного типа с прослойками, замедляющими процесс их усталостного разрушения / В. П. Филимендилов, А. В. Смирнов ; СибАДИ. – Омск, 1986. – Ч. 1. - 68 с. – Деп. рукопись № 01850037844.

95.**Могилевич В. М. Основа качества** - соблюдение технологического режима / В. М. Могилевич, А. В. Смирнов / Автомобильные дороги. - 1986. - № 7. - С. 3-4.

96.**Смирнов А. В. Расчет дорожных одежд** автомобильных дорог на подвижные нагрузки / А. В. Смирнов // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1986. - № 2. - С.102-105.

97.**Смирнов А. В. Совершенствование** метода обоснования прочности строящихся дорог / А. В. Смирнов // Совершенствование технологии строительства дорог с применением местных материалов и отходов промышленности : сборник науч. трудов / СибАДИ. - Омск, 1986. - С. 52-58.

1987

98.**Колмакова Т. Д. Использование** обобщенного показателя при оценке прочности нежестких дорожных одежд / Т. Д. Колмакова, А. В. Смирнов // Повышение качества строительства автомобильных дорог в Нечерноземной зоне РСФСР : тезисы. докл. науч.- техн. конф. - Владимир, 1987. - С. 90-91.

99. **Смирнов А. В. Конструирование** и контроль прочности дорожных одежд автомобильных дорог / А. В. Смирнов // Повышение эффективности строительства и эксплуатации автомобильных дорог : сборник науч. трудов / СибАДИ. - Омск, 1987. - С. 30-34.

100. ***Смирнов А. В. Разработка** норм потребности в ресурсах на содержание и ремонт автомобильных дорог нефтяных промыслов Западной Сибири / А. В. Смирнов, В. Н. Кусков // Проблемы освоения нефтегазовых ресурсов Западной Сибири : межвуз. сборник науч. трудов. / ТГУ, ТюмИИ – Тюмень, 1987.

101. **Смирнов А. В. Теоретические** основы проектирования дорожных одежд на подвижные нагрузки / А. В. Смирнов // Труды / Союздорнии. - М., 1987. - Вып. 108. - С. 14-18.

1988

102. **Смирнов А. В. Напряженно-деформированное** состояние асфальтобетонных покрытий под действием подвижных нагрузок / А. В. Смирнов, И. Н. Папакин // Повышение качества и долговечности автомобильных дорог на Северо-Западе РСФСР : межвуз. темат. сборник трудов / ЛИСИ. - Л., 1988. - С. 26-30.

103. **Смирнов А. В. О справочнике** «Дорожная терминология» / А. В. Смирнов, В. Г. Степанец, А. Г. Малофеев // Автомобильные дороги. – 1988. - № 10. – С. 20.

104. **Смирнов А. В. Расчет** дорожных одежд на прочность при заданной грузонапряженности / А. В. Смирнов, И. Н. Папакин // Новое в проектировании конструкции дорожных одежд : труды / Союздорнии. - М., 1988. - С. 86-91.

1989

105. **Смирнов А. В. Контроль** прочности нежестких дорожных одежд / А. В. Смирнов, Т. Д. Колмакова // Автомобильные дороги. - 1989. - № 5. - С. 2-3.

106. **Смирнов А. В. Оценка** прочности дорожных одежд с прослойками из нетканых синтетических и рулонных материалов / А. В. Смирнов, Т. Д. Колмакова // Эксплуатация автомобильных дорог : сборник науч. трудов / СибАДИ. - Омск, 1989. - С. 59-66.

107. **Смирнов А. В. Профессия** – дороги строить / А. В. Смирнов, В. П. Никитин // Омская правда. – 1989. - № 124. – С. 3.



108. **Смирнов А. В. Сборник** задач по технологии и организации строительства автомобильных дорог : учеб. пособие / А. В. Смирнов, Ю. И. Петрашкевич ; СибАДИ. - Омск : ОмПИ, 1989. - 78 с.

Содержит примеры решения практических задач по технологии и организации строительства земляного полотна, а также варианты исходных данных для самостоятельного решения рассмотренных задач.

109. **Смирнов А. В. Слово** за производством : интервью // А. В. Смирнов ; беседовала Н. Корзенкова // Омская правда. - 1989. - № 90. – С. 1.

110. **Смирнов А. В. Теоретические** и экспериментальные исследования работоспособности нежестких одежд : дис. ... д-ра техн. наук / А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск, 1989. - 391 с.

111. ***Филимендилов В. П. Учет** работы основания при оценке прочности дорожных одежд / В. П. Филимендилов, А. В. Смирнов // Пути совершенствования эксплуатационных качеств автомобильных дорог и

повышения безопасности движения : тезисы Всесоюзной науч.-техн. конф., Волгоград, 1989. – Волгоград, 1989. – Ч. II.

1990

112. **Смирнов А. В. Контроль** прочности дорожных одежд по объему деформаций чаши прогиба под нагрузкой / А. В. Смирнов, Т. Д. Колмакова // Конструирование, расчет и испытание дорожных одежд : труды / Союздорнии. - М., 1990. - С. 116-123.

113. ***Нормы ресурсов на зимнее содержание** дорог Западной Сибири и проблемы зимней скользкости / А. В. Смирнов, И. Н. Папакин, И. Н. Христюков, А. А. Малышев // Пути управления работоспособностью дорожных одежд : материалы Международного конгресса по зимнему содержанию дорог, Тромсе, Норвегия, 1990 г.

1991

114. **Смирнов А. В. Пути управления** работоспособностью дорожных одежд / А. В. Смирнов // Автомобильные дороги. - 1991. - № 12. - С. 14-15.

115. **Смирнов А. В. Теоретические** и экспериментальные исследования работоспособности нежестких дорожных одежд : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / А. В. Смирнов ; МАДИ. - М., 1991. - 39 с. + Полный текст на эл. жестк. диск. – Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED292.pdf>. - 19.10.2013.

1992

116. **ВСН 197-91. Инструкция по проектированию** жестких дорожных одежд / Союздорнии ; среди разработчиков : А. В. Смирнов, В. П. Никитин, В. П. Филимендинов. – М. : Союздорнии, 1992. - 81 с.

117. **Смирнов А. В. Пути управления** работоспособностью дорожных одежд / А. В. Смирнов // Актуальные вопросы строительства и эксплуатации автомобильных дорог : сборник науч. трудов / СибАДИ. - Омск : ОмПИ, 1992. - С. 10-13.

118. **Устройство** для определения несущей способности дорожных одежд : а. с. 1756452 СССР : МКИ Е 01 С 23/07 / В. П. Филимендинов, А. В. Смирнов, А. Г. Малофеев, И. Н. Папакин, Т. Д. Колмакова ; СибАДИ. - № 4862847/ 33 ; заявл. 27.06.90 ; опубл. 23.08.92, Бюл. № 31.

1993

119. **Методические указания** к вычислительным и лабораторным работам по курсу "Прикладная механика дорожных и аэродромных конструкций" / СибАДИ, Каф. СЭД ; сост. А. В. Смирнов. – Омск : СибАДИ, 1993. - 8 с.



120. **Смирнов А. В. Прикладная механика** дорожных и аэродромных конструкций : учеб. пособие / А. В. Смирнов ; СибАДИ. – Омск : ОмГТУ, 1993. - 128 с.

Сделана попытка синтеза инженерных знаний в области механики разрушений, динамики слоистых сред, диагностики их напряженного состояния применительно к дорожным и аэродромным покрытиям.

121. **Смирнов А. В. Проблема увеличения** работоспособности дорог в России / А. В. Смирнов // Известия вузов. Строительство. - 1993. - № 9. - С. 125-127.

122. **Рабочая программа курса** "Прикладная механика дорожных и аэродромных конструкций" / СибАДИ, Каф. СЭД ; сост. А. В. Смирнов. – Омск : СибАДИ, 1993. - 4 с.

1994

123. **Smirnov A. Rates of Costs** for Winter Meintanance of Roads in the West Siberia and Problems of Winter Slipperiness = Затраты на зимнее содержание и проблемы зимней скользкости дорог Западной Сибири / A. Smirnov, Ig. Christolybov, D. Triniv // IX PIARC International Winter Road Congress : Technical report Fbstracts. Volume 1 March 21-25, 1994. Seefeld, Austria. – Wien, 1994. – S. 32-34.

124. **Смірнов А. В. Упруго-пластическая** задача многослойной среды как способ управления долговечностью дорог = Пружно-пластична задача багат шарового середовища як спосіб управління довговічністю доріг / А. В. Смірнов // Шляхи підвищення ефективності дорожнього господарства України в нових умовах господарювання : тези доповідів науково-технічної конференції, присв. 80-річчю Київського автомобільно-дорожнього інституту / КАДІ. – Київ, 1994 - С. 51.

125. **Смирнов А. В. Новая концепция** долговечности дорожных конструкций / А. В. Смирнов // Вестник фонда поддержки вузовской отраслевой дорожной науки / СибАДИ. - Омск, 1994. - № 1. - С. 47-59.

126. **Смирнов А. В. Нормирование** сроков службы и работоспособности дорожных одежд в условиях Сибири : аннот. НИР / А. В. Смирнов // Вестник фонда поддержки вузовской и отраслевой дорожной науки / СибАДИ. - Омск, 1994. - № 1. - С. 42.

127. **Нормы материально-технических** и денежных ресурсов на ремонт и содержание дорог с гравийным покрытием в дорожно-климатической зоне / А. В. Смирнов, Т. В. Боброва, В. М. Сикаченко, Н. Б. Сакута // Вестник фонда поддержки вузовской и отраслевой дорожной науки / СибАДИ. - Омск, 1994. - № 1. - С. 74-79.

128. **Основы проектирования** производственных предприятий дорожного строительства : метод. указания по выполнению курс. работы / СибАДИ ; Каф. СЭД ; сост.: А. А. Малышев, С. В. Смирнов. – Омск : СибАДИ, 1994. - 20 с.

129. **Смирнов А. В. Работоспособность** дорожных одежд автомобильных дорог в условиях Сибири / А. В. Смирнов // Совершенствование методов проектирования и строительства автомобильных дорог России. IX научное направление : сборник аннот. науч. тем / СибАДИ ; под ред. В. А. Давыдова. - Омск, 1994. - С. 40.

1995

130. **Смирнов А. В. Итоги XX** Всемирного дорожного конгресса / А. В. Смирнов, И. Н. Христоролюбов // Вестник фонда поддержки вузовской и отраслевой дорожной науки / Омскавтодор, СибАДИ. - Омск, 1994. - № 2. - 1995. - С. 41-50.

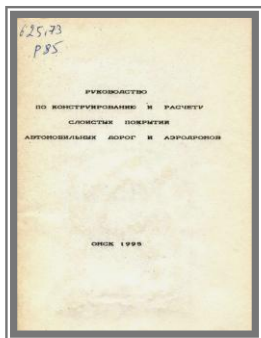
131. **Смирнов А. В. Новая** концепция долговечности дорожных конструкций / А. В. Смирнов // Известия вузов. Строительство. - 1995. - № 7-8. - С. 107-111.

132. **Проблемы и состояние** дорожного строительства Западной Сибири : доклад представлен на XX Мировой дорожный конгресс, Монреаль, Канада, 3-9 сентября 1995 г. / А. В. Смирнов, Л. Г. Горынин, В. Г. Шипицын, И. А. Урманов, Н. П. Серегин, А. А. Валеев, И. Н. Христоролюбов, П. П. Ефимов // Вестник фонда поддержки вузовской и отраслевой дорожной науки / Омскавтодор, СибАДИ. - Омск, 1995. - № 2. - С. 35-40.

133. **Смирнов А. В. Пути управления** состоянием дорог в Республике Саха (Якутия) на основе нормативно-ресурсного метода / А. В. Смирнов, Т. В. Боброва // Параметры перспективы транспортных систем

Республики Саха (Якутия) : тезисы докл. Междунар. науч.-практ. конф., Якутск, 26-29 июня 1995 г. - Якутск, 1995. – С. 42.

134. **Смирнов А. В. Разработка теории деформирования упруго-вязко-пластических слоистых сред в условиях динамического нагружения и переменного водо-теплового режима и руководства по расчету дорожных одежд на пластические деформации** : аннот. НИР / А. В. Смирнов, А. А. Малышев // Вестник фонда поддержки вузовской и отраслевой дорожной науки / Омскавтодор, СибАДИ. - Омск, 1995. - № 2. - С. 56.

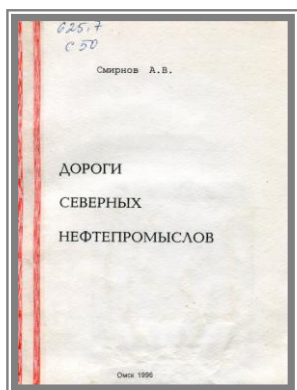


135. **Руководство по конструированию и расчету слоистых покрытий автомобильных дорог и аэродромов** : учеб. пособие / СибАДИ ; разраб.: А. В. Смирнов, А. А. Малышев. - Омск, 1995. - 69 с.

Содержит указания по конструированию и расчету дорожных и аэродромных одежд нежесткого, полужесткого и жесткого типа автомобильных дорог 1-7 категории федерального, областного и местного значения и аэродромов в грунтовых и климатических условиях Западной Сибири Российской Федерации.

1996

136. ***Correlation of Road-Transport Accident Rates and Pavement Surface Conditions in the Western Region of Siberia** = Взаимозависимость между дорожно-транспортными происшествиями и состоянием поверхности дорог в районах Западной Сибири / I. Christolybov, A. Smirnov, V. Shipitsin, J. Agalakov // Fourth International Symposium on Snow Removal and Control Technology, Augst 11-16, 1996, Reno, Nevada.



137. **Смирнов А. В. Дороги северных нефтепромыслов** : учеб. пособие / А. В. Смирнов ; СибАДИ. – Омск : ОмГТУ, 1996. - 146 с.

Рождение этой книги преследовало цель доведение до практических работников, занимающихся дорожным обустройством и эксплуатацией дорог в нефтегазоносных северных районах сведений по прогрессивным конструкциям дорог, технологиям строительства, ремонта и содержания. Вызвано это тем, что обустривают крупные месторождения многие коллективы дорожников южной и средней полосы России не всегда знакомые со спецификой северных дорог.

138. **Разработка конструкций дорожных одежд и руководства по конструированию и расчету слоистых покрытий дорог и аэродромов. Устойчивость поверхностных обработок покрытий автомобильных дорог** : отчет о НИР (промежуточный) : 9.1.4.1 п.2 / СибАДИ ; науч. рук. А. В. Смирнов. - Омск, 1996. - 19 с.

139. **Смирнов А. В. Совершенствование методов проектирования слоистых покрытий автомобильных дорог и аэродромов для условий Западной Сибири** / А. В. Смирнов, А. А. Малышев // Материалы междунар. науч.-практ. конф. "Город и транспорт". - Омск, 1996. - Ч. I : Управление экономикой в условиях рынка. - С. 71-72.

1997

140. **Смирнов А. В. Аппроксимация форм контактных давлений от движущейся колесной нагрузки для динамических задач устойчивости дорожных покрытий** / А. В. Смирнов, Ю. А. Агалаков // Известия вузов. Строительство. - 1997. - № 1-2. - С. 77-78.



141. **Смирнов А. В. Механика устойчивости и разрушений дорожных конструкций** / А. В. Смирнов, А. А. Малышев, Ю. А. Агалаков ; под ред. проф. А. В. Смирнова. – Омск : СибАДИ, 1997. – 92 с.

Дано обоснование метода расчета дорожных конструкций как упруговязкопластичных слоистых сред, устойчивых к пластическим деформациям. Рассмотрены конструкции дорожных одежд, теоретически обоснованы толщины слоя покрытия на жестком (недеформируемом) основании. Изложена теория трещинообразования и описаны условия его ограничения в слоистых средах.

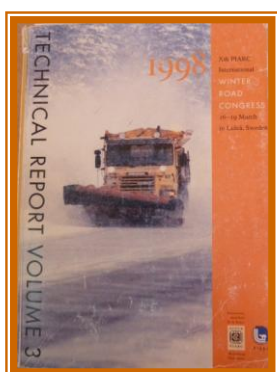
142. **Шестаков В. Н. Основы прогнозирования** теплофизического режима в технологии дорожного строительства : дис. ... д-ра техн. наук / В. Н. Шестаков ; науч. консультант А. В. Смирнов ; СибАДИ. – Омск, 1997. – 343 с.

143. **Шестаков В. Н. Основы прогнозирования** теплофизического режима в технологии дорожного строительства : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.11 / В. Н. Шестаков ; науч. рук. А. В. Смирнов ; СибАДИ. – Омск : ОмГУ, 1997. – 36 с.

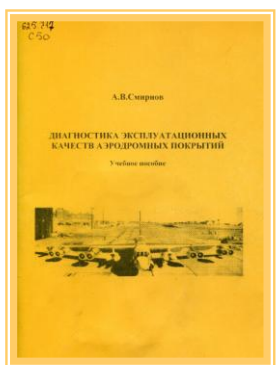
144. **Смирнов А. В. Расчет толщины** асфальтобетонных покрытий на жестком основании в условиях сдвига / А. В. Смирнов, Ю. А. Агалаков // Наука и техника в дорожной отрасли. – 1997. – № 1. – С. 7-8.

145. **Смирнов А. В. Устойчивость и срок** службы поверхностных обработок покрытий автомобильных дорог / А. В. Смирнов // Известия вузов. Строительство. – 1997. – № 10. – С. 86-93.

1998



146. **Relationship between traffic accident rate and pavement surface conditions in different districts** = Уточнение районирования регионов по условиям движения автомобилей в зависимости от состояния поверхности покрытия / V. Amelchenko, A. Smirnov, Ig. Christolybov, V. Schipitsin, J. Agalakov // X PIARC International Winter Road Congress : Technical report. 16-19 march 1998 in Lulea, Sweden, Volume 3. – Sweden, 1998. – S. 1053-1055.



147. **Смирнов А. В. Диагностика** эксплуатационных качеств аэродромных покрытий : учебное пособие / А. В. Смирнов. – Омск : СибАДИ, 1998. – 56 с.

Пособие содержит определение понятий надежности и работоспособности аэродромных покрытий, элементы технической диагностики, ее методы и средства. В нем приведены типичные дефекты аэродромных покрытий, их прогноз и современные инструментальные методы мониторинга эксплуатационных качеств аэродромных покрытий.

148. **Смирнов А. В. Метод расчета** толщины асфальтобетонных покрытий на жестких основаниях / А. В. Смирнов, И. Н. Христолюбов, Ю. А. Агалаков // Современные проблемы дорожно-транспортного комплекса : тезисы докл. 1-ой Междунар. науч.-практ. конф. (24-26 сент. 1998 г., Ростов-на-Дону) / РГСУ. – Ростов-на-Дону, 1998. – С. 137-138.

149. **Смирнов А. В. Разработка** территориальных норм проектирования, строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог юга Западной Сибири / А. В. Смирнов // Современные проблемы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в дорожно-строительном комплексе Сибири : тезисы докл. науч.-практ. семинара, 20-21 окт. 1998 г., Новосибирск / СибГУПС, СГГА. – Новосибирск, 1998. – С. 45.
150. **Смирнов А. В. Скрытоколейная дорожная** одежда с усиливающими элементами из термообработанного грунта / А. В. Смирнов, В. В. Сиротюк, А. С. Александров // Труды / СибАДИ. – Омск, 1998. – Вып. 2, ч. 1. – С. 162-169.
151. **Смирнов А. В. Усиление оснований** сборных покрытий термोगрунтовыми несущими элементами / А. В. Смирнов, В. В. Сиротюк, А. С. Александров // Труды СибАДИ : сборник науч. трудов / СибАДИ. – Омск, 1998. – Вып. 2, ч. 1. – С. 169-176.

1999

152. **Smirnov A. Method of roads** stability management with allowance for perspective transport characteristics / A. Smirnov = Метод управления транспортными качествами автомобильных дорог / А. В. Смирнов // Совершенствование транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог : сборник науч. трудов / Международная академия транспорта ; ИРДУЦ. – Иркутск, 1999. – Т. III. – С. 49-51.
153. **Дорожная конструкция** : свидетельство на полез. модель 9453 РФ : МПК⁷ E01C3/00 / А. С. Александров, В. В. Сиротюк, А. В. Смирнов ; СибАДИ. – № 98111979/20 ; заявл. 24.06.98 ; опубл. 16.03.99.
154. **Агалаков Ю. А. Исследование** работоспособности тонких асфальтобетонных покрытий с повышенным содержанием щебня на цементобетонных основаниях : дис. ... канд. техн. наук : специальность 05.23.11 / Ю. А. Агалаков ; науч. рук. А. В. Смирнов ; СибАДИ. – Омск, 1999. – 216 с.
155. **Агалаков Ю. А. Исследование** работоспособности тонких асфальтобетонных покрытий с повышенным содержанием щебня на цементобетонных основаниях : автореф. дис. ... канд. техн. наук : специальность 05.23.11 / Ю. А. Агалаков ; науч. рук. А. В. Смирнов ; СибАДИ. – Омск, 1999. – 22 с. – Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED226.pdf>. – 24.10.2013.
156. **Мельник С. В. Научная тематика** Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии на службе охраны природных ресурсов / С. В. Мельник, В. А. Сальников, А. В. Смирнов // Омский научный вестник. – 1999. – № 8. – С. 16-17.
157. **Смирнов А. В. Новые нетрадиционные** конструкции дорог и аэродромов / А. В. Смирнов // Омский научный вестник. – 1999. – № 8. – С. 42-44.
158. **Смирнов А. В. Новые нетрадиционные** конструкции дорог и аэродромов / А. В. Смирнов // Наука и техника в дорожной отрасли. – 1999. – № 4. – С. 10-12.
159. **Смирнов А. В. О совершенствовании науки** / А. В. Смирнов // Автодорожник. – 1997. – № 9-10. – С. 4-5.
160. **Основание под жесткое** дорожное покрытие : свидетельство на полез. модель 9856 РФ : МПК⁶ E01C3/00 / А. С. Александров, В. В. Сиротюк, А. В. Смирнов ; СибАДИ. – № 98112041/20 ; заявл. 24.06.98 ; опубл. 16.05.99.
161. **Разработка теории** прогнозирования состояния и создания оптимальных структур слоистых сред из вязкоупругопластичных компонентов с дефектами (СС из ВУПКД). Установление закономерности изменения состояния СС из ВУПКД при изменениях их структуры : отчет о НИР (промежуточный) : 1.3.97.Ф / СибАДИ ;

рук. работы А. В. Смирнов. - Омск, 1999. - 107 с. - № ГР 01970006793. - Инв. № 02.20.0003028.

162. **Смирнов А. В. Региональная типизация** проектных решений в области дорожного строительства / А. В. Смирнов // Совершенствование транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог : сборник науч. трудов / Международная академия транспорта ; ИРДУЦ. – Иркутск, 1999. - Т. III. - С. 3-4.

163. **Смирнов А. В. Региональная типизация** проектных решений в области дорожного строительства / А. В. Смирнов // Актуальные проблемы дорожно-транспортного комплекса России : материалы Всероссийской науч.-техн. конф. / КубГТУ. – Краснодар, 1999. - Т. I : Автомобильные дороги и мостовые сооружения. - С. 157-158.

2000

164. **Смирнов А. В. Будущее** науки рождается сегодня / А. В. Смирнов, Л. А. Корбутова // Автомобильные дороги. – 2000. - № 9. – С. 30-31.

165. ***Смирнов А. В. Динамическое** напряженно-деформированное состояние слоистых конструкций дорог / А. В. Смирнов, Л. А. Хвоинский // Автотранспортный комплекс. Проблемы и перспективы : тезисы докл. Междунар. науч.-практ. конф., 11 дек. 2000 г. / МАДИ (ТУ). – М., 2000.

166. **Смирнов А. В. Динамическое** напряженно-деформированное состояние слоистых сред и конструкций дорог и аэродромов повышенной долговечности / А. В. Смирнов, С. С. Емелин // Вестник науки. Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии (СибАДИ) - 70 лет. - Омск, 2000. - С. 4-8.

167. **Смирнов А. В. Динамическое** напряженно-деформированное состояние слоистых сред и конструкций дорог и аэродромов повышенной долговечности / А. В. Смирнов, С. С. Емелин // Труды I-го Центрального Азиатского геотехнического симпозиума, 25-28 мая 2000 г. – Астана, 2000. - Т. II. - С. 779-782.

168. **Дорожная конструкция** : свидетельство на полезную модель 18542 РФ : МПК⁷ E01C3/00 / А. С. Александров, В. В. Сиротюк, А. В. Смирнов ; СибАДИ. - № 2000131393/20 ; заявл. 14.12.2000; опубл. 27.06.2001.

169. **Малышев А. А. Исследование** влияния структурно-физических свойств на показатель вязкости разрушения (ПВР) асфальтобетонных слоев / А. А. Малышев, А. В. Смирнов, С. С. Румянцев // Повышение эффективности дорожных и строительных материалов для условий Сибири : сборник науч. трудов / СибАДИ. - Омск, 2000. - С. 47-52.

170. **Смирнов А. В. Кадры высшей** квалификации вуза - основа качества образования / А. В. Смирнов // Современные проблемы транспортного строительства, автомобилизации и высокоинтеллектуальные научно-педагогические технологии : тезисы докл. на Международной науч. конф., посвященной 70-летию образования СибАДИ / СибАДИ. - Омск, 2000. - Т. 6 : Общие проблемы организации учебного процесса в вузе, инновационные технологии, методики организации учебного процесса и средства обучения. - С. 8-10.

171. **Смирнов А. В. Новые конструкции** дорог повышенной долговечности и ровности / А. В. Смирнов, Л. А. Хвоинский // Современные проблемы транспортного строительства, автомобилизации и высокоинтеллектуальные научно-педагогические технологии : тезисы докл. на Международной науч. конф., посвященной 70-летию образования СибАДИ / СибАДИ. - Омск, 2000. - Т. 2 : Проблемы строительства и эксплуатации транспортных сооружений. - С. 6-7.

172. **Основание под жесткое** дорожное покрытие : свидетельство на полезную модель 14737 РФ : МПК⁷ E01C3/00 / А. С. Александров, В. В. Сиротюк, А. В. Смирнов, В. А. Архипов ; СибАДИ, - № 2000103608/20 ; заявл. 14.02.2000 ; опубл. 20.08.2000.

173. **Сиротюк В. В. Плазменная** технология термического укрепления грунтовых оснований зданий и сооружений : дис. ... д-ра техн. наук : специальность 05.23.08 / В. В. Сиротюк ; науч. конс. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск, 2000. - 385 с.

174. **Сиротюк В. В. Плазменная** технология термического укрепления грунтовых оснований зданий и сооружений : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : специальность 05.23.11 / В. В. Сиротюк ; науч. конс. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск, 2000. - 38 с. + Полный текст на эл. жестк. диск. – Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED293.pdf>. - 18.10. 2013.

175. **Разработка модели** динамического деформирования упруговязкопластической среды, включающей, в качестве переменных, характеристики факторов, влияющих на прочность. Исследование динамических свойств вязкоупругих сред с дефектами для разработки конструкций автомобильных дорог и аэродромов. Тема № 1.7.01 Ф : Отчет о НИР (промежуточный) / СибАДИ ; науч. рук. А. В. Смирнов. - Омск : СибАДИ, 2000. - 88 с. - № ГР 01200103842. - Инв. № 02.20.02 02209.

176. **Разработка новых конструкций** дорог и аэродромов для наземного и воздушного транспорта на основе динамики слоистых сред. Программа: "Научные исследования высшей школы в области транспорта" 005 на 2000 год (код программы 06.01.39) : отчет о НИР. Раздел: Системы обеспечения безопасности движения транспортных средств. Навигационные системы / СибАДИ ; науч. рук. А. В. Смирнов. - Омск, 2000. - 24 с. - № ГР 01200012161. - Инв. № 02.2.00100978.

177. **Разработка теории** прогнозирования состояния и создания оптимальных структур слоистых сред из вязкоупругопластичных композитов с дефектами (СС из ВУПКД). Разработка методов оптимизации структуры СС из ВУПКД с целью повышения их работоспособности. (заключительный) : отчет о НИР : 1.3.97. Ф / СибАДИ ; науч. рук. А. В. Смирнов. - Омск, 2000. - 126 с. - № ГР 0197006793. - Инв. № 02.2.00104444.

2001

178. **Александров А. С. Варианты** усиления оснований сборных покрытий / А. С. Александров, В. В. Сиротюк, А. В. Смирнов // Пути повышения качества и эффективности строительства, реконструкции, содержания автомобильных дорог и искусственных сооружений на них : труды Всероссийской науч.-практ. конф., 9-23 марта 2001 г. / АлтГТУ. – Барнаул, 2001. – С. 46-50.

179. **Смирнов А. В. Интеграция** автодорожных сетей России и Казахстана / А. В. Смирнов, Р. А. Сибатулин // Проблемы автомобильных дорог России и Казахстана : тезисы докладов Международной науч.-практ. конф., 15-19 окт. 2001 г. / СибАДИ. - Омск, 2001. - С. 3-8.

180. **Смирнов А. В. Интеграция** автодорожных сетей России и Казахстана : (из выступления на конференции) / А. В. Смирнов, Р. А. Сибатулин // Автодорожник. - 2001. - № 8. – С. 4.

181. **Хвоинский Л. А. Исследование** и разработка методов обеспечения устойчивости дорожных конструкций автомобильных дорог Западной Сибири (на примере II, III, и IV дорожно-климатических зон) : дис. ... канд. техн. наук : 05.23.11 / Л. А. Хвоинский ; науч. рук. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск, 2001. - 143 с.

182. **Хвоинский Л. А. Исследование** и разработка методов обеспечения устойчивости дорожных конструкций автомобильных дорог Западной Сибири : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.11 / Л. А. Хвоинский ; науч. рук. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск, 2001. - 18 с. + Полный текст на эл. жестк. диске. - Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED284.pdf>. - 23.10. 2013.

183. **Конструирование** дорожных и аэродромных одежд при воздействии ударных нагрузок / А. В. Смирнов, Д. В. Федосов, А. С. Александров, Л. А. Хвоинский // Пути повышения качества и эффективности

строительства, реконструкции, содержания автомобильных дорог и искусственных сооружений на них : труды Всероссийской науч.-практ. конф., 9-23 марта 2001 г. / АлтГТУ. – Барнаул, 2001. – С. 163-165.

184. **Александров А. С. О сопротивлении** структурной сетки связных грунтов / А. С. Александров, А. В. Смирнов // Пути повышения качества и эффективности строительства, реконструкции, содержания автомобильных дорог и искусственных сооружений на них : труды Всероссийской науч.-практ. конф., 9-23 марта 2001 г. / АлтГТУ. – Барнаул, 2001. – С. 238-243.

185. **Основание под жесткое дорожное** покрытие : свидетельство на полезную модель 19540 РФ : МПК⁷ E01C3/00 / В. В. Сиротюк, А. С. Александров, А. В. Смирнов, В. А. Архипов ; СибАДИ, - № 2000131139/20 ; заявл. 13.12.2000 ; опубл. 10.09.2001.

186. **Проектирование нежестких** дорожных одежд : ОДН 218.046-01 / Союздорнии ; среди разработчиков: А. В. Смирнов, В. Н. Шестаков, А. А. Малышев, А. Г. Малофеев, В. В. Сиротюк, В. В. Сычев, А. С. Александров, И. А. Брежнец.. - М. : Информавтодор, 2001. - 144 с.

187. **Смирнов А. В. Развитие** исследований в области механики дорожных конструкций на кафедре строительства и эксплуатации дорог СибАДИ / А. В. Смирнов // Совершенствование организации и технологии ремонта и содержания автомобильных дорог : сборник науч. трудов / СибАДИ, Каф. СЭД. - Омск, 2001. - С. 33-46.

188. **Александров А. С. Реологическая** модель упруговязкопластических материалов / А. С. Александров, В. В. Сиротюк, А. В. Смирнов // Пути повышения качества и эффективности строительства, реконструкции, содержания автомобильных дорог и искусственных сооружений на них : труды Всероссийской науч.-практ. конф., 9-23 марта 2001 г. / АлтГТУ. – Барнаул, 2001. – С. 194-198.

189. **Белоусов Б. В. Строительство** эффективных оснований дорожных одежд : дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.11 / Б. В. Белоусов ; науч. конс. А. В. Смирнов. - Омск, 2001. - 282 с.

190. **Белоусов Б. В. Строительство** эффективных оснований дорожных одежд : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.11 / Б. В. Белоусов ; науч. конс. А. В. Смирнов ; Союздорнии. Омский филиал. - Омск, 2001. - 42 с. + Полный текст на эл. жестк. диске. - Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED317.pdf>. - 20.10.2013.

191. **Российско-Германская интеграция** автодорожного образования / В. А. Сальников, А. В. Смирнов, В. И. Мещеряков, Г. И. Гречнева, А. Л. Белоусов // Автомобильные дороги и мосты / СибАДИ. - 2001. - № 2. - С. 2-3.

192. **Смирнов А. В. Российско-Германская** интеграция автодорожного образования / А. В. Смирнов // Автодорожник. - 2001. - № 5. - С. 7 ; № 6. – С.11.

193. **Малышев А. А. Теоретические** основы и методы прогнозирования и увеличения прочностного ресурса дорожных одежд : дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.11 / А. А. Малышев ; науч. конс. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск, 2001. - 387 с.

194. **Малышев А. А. Теоретические** основы и методы прогнозирования и увеличения прочностного ресурса дорожных одежд : автореф. дис... д-ра техн. наук : 05.23.11 / А. А. Малышев ; науч. конс. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск, 2001. - 37 с. - Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED249.pdf>. - 20.10.2013.

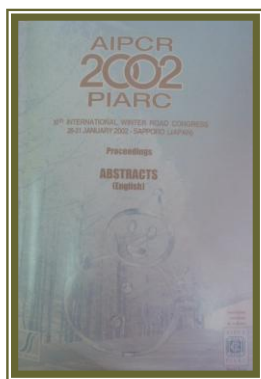
195. **Смирнов А. В. Устойчивость** зернистых материалов на обледенелых покрытиях дорог / А. В. Смирнов // Наука и техника в дорожной отрасли. – 2001. - № 1. – С. 16-18.

196. **Смирнов А. В. Устойчивость** зернистых материалов на обледенелых покрытиях дорог / А. В.

Смирнов, Р. А. Сибгатулин ; СибАДИ // Труды СибАДИ. – Омск, 2001. – Вып. 4, ч. 2. – С. 94-100.

197. **Александров А. С. Учет** упруговязкопластических свойств связных грунтов при проектировании дорожных одежд : дис. ... канд. техн. наук : 05.23.11 / А. С. Александров ; науч. рук. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск, 2001. - 162 с.

198. **Александров А. С. Учет** упруговязкопластических свойств связных грунтов при проектировании дорожных одежд : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.11 / А. С. Александров ; науч. рук. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск, 2001. - 24 с. + Полный текст на эл. жестк. диске. - Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED227.pdf>. - 20.10.2013.



2002

199. **Smirnov A. V. Steadiness** of Granular Materials on Ice-Coated Road Surface / A. V. Smirnov, V. I. Meshcheryakov // XI PIARC International Winter Road Congress : Proceedings Abstracts, Sapporo (Japan), 28-31 January 2002. – Sapporo, 2002. – S. 166.

200. **Смирнов А. В. Ассы о зимней трассе** / А. В. Смирнов // Автодорожник. – 2002. - № 2. – С. 6.

201. ***Смирнов А. В. Динамическая** деформативность дорожных конструкций с «мягкими» теплохладоизолирующими слоями при воздействии повышенных нагрузок = Dynamic deformation of road constructions with 'soft' warm- cold isolated layers under the influence of mobile loading / А. В. Смирнов, Р. А. Сибгатулин, В. Б. Смирнова // VIII Международная конференция «Прочные и безопасные дорожные покрытия», Польша, Варшава, май 2002 г. – Варшава, 2002.

202. ***Смирнов А. В. Динамическое** поведение дорожных конструкций с «мягкими» теплохладоизолирующими слоями / А. В. Смирнов // Актуальные проблемы современного дорожного строительства и хозяйства : материалы Всероссийской науч.-практ. конференции. - Вологда, 2002.

203. **Смирнов А. В. Допустимые скорости** движения и риск ДТП в условиях Сибири / А. В. Смирнов, Р. А. Сибгатулин, Т. В. Семенова // Труды I Российско-Германской конференции по проблемам безопасности движения / СибАДИ. - Омск, 2002. - С. 20-22.

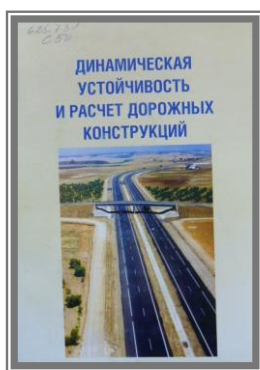
204. **Смирнов А. В. Дорожные конструкции** с теплохладоизолирующими слоями / А. В. Смирнов, Р. А. Сибгатулин // Наука и техника в дорожной отрасли. – 2002. - № 3. - С. 20-22.

205. **Смирнов А. В. Зимний дорожный конгресс** : [по материалам XI Международного зимнего дорожного конгресса по проблемам зимнего содержания дорог, г. Саппоро (Япония), янв. 2002 г.] / А. В. Смирнов // Наука и техника в дорожной отрасли. - 2002. - № 1. - С. 34.

206. **Исследование динамических** свойств вязкоупругих сред с дефектами для разработки конструкций автомобильных дорог и аэродромов. Разработать методику оценки надежности слоистых конструкций по критериям трещиностойкости и пластичности, установить требования к компонентному составу : отчет о НИР (заключительный) : Тема № 1. 7.01 / СибАДИ ; рук. работы А. В. Смирнов. - Омск : СибАДИ, 2002. - 86 с. - № ГР 01200103842. - Инв. № 02.20.03 01985.

207. **Смирнов А. В. Риск ДТП** и скорость движения автомобильного транспорта в условиях Сибири / А. В. Смирнов, Т. В. Семенова, Р. А. Сибатулин // Проблемы безопасности дорожного движения : материалы Первой Российско-Германской конф, 23-24 мая 2002 г. / СибАДИ. - Омск, 2002. - Т. 1. - С. 41-45.

208. ***Смирнов А. В. Устойчивость** зернистых материалов на обледенелых покрытиях дорог / А. В. Смирнов, В. И. Мещеряков // Материалы IX Международного зимнего дорожного конгресса, Япония, Саппоро, январь 2002 г., AIPCR/PIARC URU.



2003

209. **Смирнов А. В. Динамическая** устойчивость и расчет дорожных конструкций : учеб. пособие / А. В. Смирнов, С. К. Иллиоплов, А. С. Александров ; СибАДИ, РГСУ. – Омск : СибАДИ, 2003. – 189 с.

Цель учебного пособия - ознакомить читателя с динамическими процессами, протекающими в дорожных конструкциях при воздействии на них транспортного потока, равно как и с многообразием подходов к их описанию. В пособии изложены достаточно прагматичные подходы к динамическому расчету дорожных конструкций.

210. **Смирнов А. В. Научно-практический** семинар / А. В. Смирнов // Автомобильные дороги и мосты. – 2003. - № 1. – С. 2.

211. **Смирнов А. В. Применение** облегченных материалов в насыпях земляного полотна автомобильных дорог / А. В. Смирнов // Дорожно-транспортный комплекс, экономика, экология, строительство и архитектура : материалы Междунар. науч.-практ. конф. 21-23 мая 2003 г. / СибАДИ, Universitat Dresden. – Омск, 2003. - Кн. 2. - С. 65.

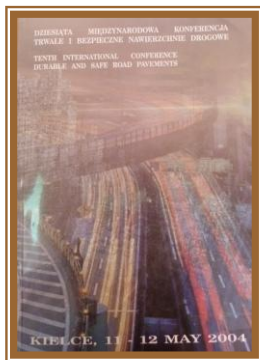
212. ***Смирнов А. В. Проблемы** прочности и долговечности дорожных конструкций / А. В. Смирнов // Актуальные проблемы повышения надёжности и долговечности автомобильных дорог и искусственных сооружений на них : сборник трудов Всероссийской науч.-практ. конф., Барнаул, 22-25 апр. 2003 г. / АлтГТУ. – Барнаул, 2003.

213. ***Смирнов А. В. Распределение** динамических напряжений в дорожных покрытиях при воздействии подвижной колесной нагрузки / А. В. Смирнов // Сборник трудов Московского государственного индустриального университета / ГОУ МГИУ. – М., 2003.

214. **Сибатулин Р. А. Совершенствование** метода расчета дорожных конструкций с учетом особенностей их работы в условиях Сибири (на примере Ханты-Мансийского автономного округа) : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.11 / Р. А. Сибатулин ; науч. рук. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2003. - 20 с.

215. **Сибатулин Р. А. Совершенствование** метода расчета дорожных конструкций с учетом особенностей их работы в условиях Сибири (на примере Ханты-Мансийского автономного округа) : дис. ... канд. техн. наук : 05.23.11 / Р. А. Сибатулин ; науч. рук. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2003. - 112 с.

216. ***Смирнов А. В. Уменьшение** осадок насыпей земляного полотна дорог на слабых грунтах / А. В. Смирнов // Труды симпозиума «Фундаментостроение в сложных инженерно-геологических условиях». Санкт-Петербург, 2003.



2004

217. **Smirnov A. V. Energi** method of highway structures stability calculation. Metoda energetyczna do obliczania stabilności nawierzchni drogowych / A. V. Smirnov, V. I. Meshcheryakov, L.A. Khvoinsky, S. V. Tolstenev // X International Conference Durable and Safe Road Pavements : Referaty Proceedings, Kielce, 11-12 May 2004. – Warszawa, 2004. – S. 457-462.

218. **Смирнов А. Мировой дорожный конгресс** / А. Смирнов // Автомобильные дороги. - 2004. - № 1. - С. 24-25.

219. **Александров А. С. Моделирование** реологических процессов в структурных связях глинистых грунтов / А. С. Александров, А. В. Смирнов // Проектирование, строительство, эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов : труды / Союздорнии. - М. : Союздорнии, 2004. - Вып. 204. – С. 36-51.

220. **Смирнов А. В. Не будь «ИнтерСиб»,** сидеть бы нам со своими инновациями в обнимку... / А. В. Смирнов // Энергосбережение и энергетика в Омской области. - 2004. - № 3 (12). - С. 21.

221. **Смирнов А. В. Новое в дорожной отрасли** / А. В. Смирнов // Автомобильные дороги и мосты / СибАДИ. - 2004 (январь). - № 1 (8). - С. 10-11.

222. ***Смирнов А. В. Стойкость** земляных плотин к вибрационному воздействию транспорта / А. В. Смирнов // Геотехнические проблемы строительства крупномасштабных и уникальных объектов : труды Международной геотехнической конф., Алматы. 23-25 сентября 2004. - Алматы, 2004.

2005

223. **Александрова Н. П. Влияние** свойств покрытий автозимников на срок службы фрикционного слоя : дис. ... канд. техн. наук : 05.23.11 / Н. П. Александрова ; науч. рук. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск, 2005. - 183 с.

224. **Александрова Н. П. Влияние** свойств покрытий автозимников на срок службы фрикционного слоя : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.11 / Н. П. Александрова ; СибАДИ. - Омск, 2005. - 18 с.

225. ***Смирнов А. В. Еще раз о механике дорожных одежд** / А. В. Смирнов // Современные проблемы автомобильных дорог : материалы международной науч.-техн. конф., 14-15 апреля 2005 г. - Алматы, 2005.

226. **Андреева Е. В. К вопросу** расчета критериев виброустойчивости песчаных насыпей автомобильных дорог на слабых грунтах / Е. В. Андреева, А. В. Смирнов // Межвузовский сборник трудов студентов, аспирантов и молодых ученых / СибАДИ. - Омск, 2005. - Вып. 2, ч. 1 : Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук. - С. 129-133.



227. Конструкции и технологии строительства автомобильных дорог в сложных природных условиях : учеб. пособие / А. В. Смирнов, В. Н. Шестаков, В. В. Сиротюк, В. П. Никитин, Т. В. Боброва, А. А. Миронов и др. ; СибАДИ, Каф. проектирования дорог. - Омск : СибАДИ, 2005. - 172 с.

Учебное пособие отвечает содержанию основной образовательной программы подготовки дипломированных специалистов по специальности 29.10.00 «Автомобильные дороги и аэродромы» направления 65.36.00 -Транспортное строительство.

228. Смирнов А. В. Конструкции и технологии строительства дорог с утилизацией техногенных отходов / А. В. Смирнов // Вестник СибАДИ. - Омск, 2005. - Вып. 3. - С. 166-170.

229. Смирнов А. В. О критериях расчета дорожных конструкций / А. В. Смирнов, А. С. Александров // Вестник СибАДИ. - 2005. - Вып. 2. - С. 23-31.

230. Андреева Е. В. Расчет критериев виброустойчивости песчаных насыпей автомобильных дорог на слабых грунтах / Е. В. Андреева, А. В. Смирнов // Взаимодействие сооружений и оснований : методы расчета и инженерная практика : труды Международной конф по геотехнике, 26 - 28 мая 2005 г., Санкт-Петербург. – СПб., 2005. – Т. 2. – С. 211-214.

231. *Смирнов А. В. Энергетический метод расчета дорожных конструкций / А. В. Смирнов, В. И. Мещеряков // XV конференция JRF международной дорожной федерации, Таиланд, Банкок, 2005.

2006

232. Смирнов А. В. Гашение колебаний и резонанс в дорожных конструкциях / А. В. Смирнов, Е. В. Андреева, Н. В. Кузин // Наука и техника в дорожной отрасли. - 2006. - № 3. - С. 39-41.



233.Смирнов А. В. Колебания и волны в дорожных конструкциях : монография / А. В. Смирнов ; СибАДИ. – Омск : СибАДИ, 2006. - 107 с.

Монография отвечает содержанию основной образовательной программы подготовки дипломированных специалистов по специальности «Автомобильные дороги и аэродромы» направления «Транспортное строительство».

234. Предоставление услуг по техническому надзору за капитальным ремонтом федеральной автомобильной дороги 1 Р 402 "Тюмень - Ялutorовск - Ишим - Омск" (км.: 398+000 – км. 408+000) : промежуточный отчет № 2: государственный контракт № 214 : 72-06 / СибАДИ ; науч. рук А. В. Смирнов. - Омск, 2006. - 134 с. - № ГР 01200613785. - Инв.№ 02200607579.

235. Смирнов А. В. Результаты практического мониторинга капитального ремонта федеральной автомобильной дороги / А. В. Смирнов, С. А. Ахметов // Роль механики в создании эффективных материалов, конструкций и машин XXI века : труды Всероссийской. науч.-техн. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения д-ра техн. наук, проф. В. Д. Белого. 6-7 дек. 2006 г. / Российская инженерная академия, СибАДИ. - Омск, 2006. - С. 197-201.

236. **Смирнов А. В. Заметки с 23-го Мирового дорожного конгресса** / А. В. Смирнов // Автодорожник. - 2007. - декабрь. - С. 7.



237. **Методические указания и примеры решений дорожных задач** / СибАДИ, Каф. СЭД ; сост. А. В. Смирнов – Омск : СибАДИ, 2007. - 20 с.

Задание и методические указания по выполнению самостоятельной работы предназначено для студентов дневной формы обучения по специальности 27.02.05 «Автомобильные дороги и аэродромы» направления 65.36.00 - Транспортное строительство.

238. **Проведение технического надзора** за капитальным ремонтом федеральной автомобильной дороги М-38 "Омск - Черлак - граница с Республикой Казахстан" (км.: 14+000 – км. 26+000) в Омской области : заключительный отчет № 3 : государственный контракт № 219 : 61-07 / СибАДИ ; науч. рук А. В. Смирнов. - Омск, 2007. - 166 с. - № ГР 01200803499. - Инв. № 01200803499.

239. **Проведение технического надзора** за капитальным ремонтом федеральной автомобильной дороги М-38 "Омск - Черлак - граница с Республикой Казахстан" (км: 157+000 - км 162+000) в Омской области : заключительный отчет № 3 : государственный контракт № 220 : 62-07 / СибАДИ ; науч. рук А. В. Смирнов. - Омск, 2007. - 121 с. - № ГР 01200708335. - Инв. № 02200802491.

240. **Смирнов А. В. Строительство** автомобильных дорог и аэродромов в сложных природных условиях севера России / А. В. Смирнов, Н. В. Кузин // Наука и техника в дорожной отрасли. - 2007. - № 4. - С. 16-17.

241. **Смирнов А. В. Транспортное строительство** в условиях севера России / А. В. Смирнов, Н. В. Кузин // Автомобильные дороги. - 2007. - № 12. - С. 105-107.

242. **Андреева Е. В. Устойчивость** дорожных конструкций на слабом грунтовом основании при динамических воздействиях : дис. ... канд. техн. наук : 05.23.11 / Е. В. Андреева ; науч. рук. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск, 2007. - 147 с.

243. **Андреева Е. В. Устойчивость** дорожных конструкций на слабом грунтовом основании при динамических воздействиях : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.11 / Е. В. Андреева ; науч. рук. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск, 2007. - 18 с.

2008

244. **Смирнов А. В. Механика** дорожных конструкций : учеб. пособие / А. В. Смирнов, А. С. Александров ; СибАДИ. – Омск, 2009. - 212 с. + Полный текст на эл. жестк. диске. - Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED1823.pdf>. - 24.10.2013.

245. **Смирнов А. В. Научные** разработки ученых СибАДИ для строительства и содержания дорог в сложных природных условиях севера России / А. В. Смирнов // Совершенствование конструкций, технологий строительства и ремонта дорог в условиях Сибири : сборник трудов / СибАДИ, Каф. СЭД. - Омск : СибАДИ, 2008. - С. 4-9.

246. **Смирнов А. В. Опыт** для строителей и ремонтников : заметки с 23-го мирового дорожного Конгресса / А. В. Смирнов // Автомобильные дороги. - 2008. - № 2. - С. 104-105.



247. **Смирнов А. В. Расчет** дорожных и аэродромных конструкций на динамические воздействия : монография / А. В. Смирнов ; СибАДИ, Каф. строительства и эксплуатации дорог. - Омск : СибАДИ, 2008. - 54 с. + Полный текст на эл. жестк. диске. - Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED1639.pdf>. - 26.10.2013.

Монография отвечает содержанию основной образовательной программы подготовки дипломированных специалистов по специальности «Автомобильные дороги и аэродромы» (270205) направления «Транспортное строительство» (270200).

248. **Совершенствование конструкций**, технологий строительства и ремонта дорог в условиях Сибири : сборник трудов / СибАДИ, Каф. СЭД ; сост.: А. В. Смирнов, Н. В. Кузин. - Омск : СибАДИ, 2008. - 108 с. + Полный текст на эл. жестк. диске. Светлой памяти Валентина Михайловича Могилевича посвящается. - Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED1660.pdf>. - 18.10.2013.

249. **Смирнов А. В. Стандарты** дорожных конструкций / А. В. Смирнов // Автомобильные дороги. - 2008. - № 5. - С. 126-128.

250. **Смирнов А. В. Стандарты** дорожных конструкций / А. В. Смирнов // Вестник СибАДИ. - 2008. - Вып. 3(9). - С. 28-35.

251. **Петров В. М. Схемы** нагружения и особенности вертикальных колебаний аэродромной конструкции при посадке воздушных судов / В. М. Петров, А. В. Смирнов // Развитие дорожно-транспортного комплекса и строительной инфраструктуры на основе рационального природопользования : материалы III Всероссийской науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 21-22 мая 2008 г., Омск / СибАДИ. - Омск, 2008. - Кн. 1. - С. 84-89.

252. **Кузин Н. В. Учет упруговязкопластических** свойств асфальтобетонных покрытий и оснований при проектировании дорожных одежд. : 05.23.11 - Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей : дис... канд. техн. наук / Н. В. Кузин ; науч. рук. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2008. - 176 с.

253. **Кузин Н. В. Учет упруговязкопластических** свойств связных грунтов при проектировании дорожных одежд : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 05.23.11 / Н. В. Кузин ; науч. рук. А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2008. - 19 с. - Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED227.pdf>. - 24.10.2013.

2009

254. **Никитин И. В. Дополнительные** усилия от транспорта, вызванные дефектами проезжей части мостовых сооружений / И. В. Никитин, А. В. Смирнов // Развитие дорожно-транспортного комплекса и строительной инфраструктуры на основе рационального природопользования : материалы IV Всероссийской науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 20-21 мая 2009 г., Омск / СибАДИ. - Омск, 2009. - Кн. 1. - С. 101-105.

255. **Смирнов А. В. Механика** дорожных конструкций : учебное пособие / А. В. Смирнов, А. С. Александров ; СибАДИ. - Омск, 2009. - 212 с. + Полный текст на эл. жестк. диске. - Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED1823.pdf>. - 24.10.2013.



Приведены теоретические модели механического воздействия подвижных транспортных средств на дорожные конструкции. Показаны приемы расчета динамического напряженно-

деформированного состояния слоистых упругих, упруговязких и упруго-вязкопластических конструкций. Рассмотрена механика формирования волн в упругом полупространстве и многослойной среде. Приведены методы расчета дорожных конструкций на кратковременное воздействие транспортных средств и стандарты современных дорожных конструкций для условий России.

256. *Смирнов А. В. Требования к материалам для армирования покрытий дорожных и аэродромных конструкций / А. В. Смирнов // Проектирование автомобильных дорог : сборник науч. трудов / МАДИ (ГТУ). – М., 2009.

2010

257. Смирнов А. В. Дорожные конструкции с асфальтобетонными покрытиями для тяжелого движения / А. В. Смирнов, Е. В. Андреева, В. В. Приходько // Инновации в транспортном комплексе. Безопасность движения. Охрана окружающей среды : материалы международной науч.-практ. конф., посвященной 65-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне, Пермь, 28-29 окт., 2010 г. / ПГТУ ; под общ. ред. Б. С. Юшкова. Т. 3. : Инновации в транспортном строительстве. – Пермь, 2010. – С. 12-16.

258. Смирнов А. В. Дорожные конструкции с асфальтобетонными покрытиями для тяжёлого движения / А. В. Смирнов // Вестник СибАДИ. - 2010. - № 4 (18) : Юбилейный вып. - С. 32-35.

259. Папакин И. Н. Запас технологической надежности строительства дорог в условиях Сибири / И. Н. Папакин, А. В. Смирнов, В. В. Приходько // Совершенствование технологий строительства и ремонта дорог для условий Сибири : сборник трудов / СибАДИ. - Омск, 2010. - С. 60-65. – Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/EPD46>. - 16.10.2013.

260. Смирнов А. В. Комплексное динамико-частотное температурное напряженно-деформированное состояние дорожных конструкций / А. В. Смирнов, В. В. Приходько // Совершенствование технологий строительства и ремонта дорог для условий Сибири : сборник трудов / СибАДИ. - Омск, 2010. - С. 4-30. – Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/EPD46>. - 16.10.2013.

261. Методические указания и примеры решений дорожных задач [Электронный ресурс] / СибАДИ, Кафедра СЭД ; сост. А. В. Смирнов. - 2-е изд. стер. - Омск : СибАДИ, 2010. - 20 с. + Полный текст на эл. жестк. диске. – Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/EPD176.pdf>. - 16.10.2013.

262. Смирнов А. В. Национальная идея и развитие транспортной инфраструктуры [Электронный ресурс] : интервью / А. В. Смирнов ; беседовала Е. Симонова. – 07 июля 2010. - Режим доступа : <http://www.ids55.ru/ais/articles/2010-05-28-02-30-15/116-2010-07-07-07-38-39.html>. 20.10.2013

263. Смирнов А. В. Требования к материалам для армирования покрытий автомобильных дорог и аэродромов / А. В. Смирнов, В. В. Приходько // Новости в дорожном деле : науч.-техн. информ. сборник. - 2010. - № 1. - С. 23-50.

2011

264. Смирнов А. В. Волновые поля : как воздействуют подвижные вертикальные нагрузки на поверхность автомагистрали / А. В. Смирнов, А. Ю. Баженова // Автомобильные дороги. - 2011. - № 11. - С. 68-69 ; № 12. - С. 62-63.

265. **Смирнов А. В. Динамические** волновые поля при воздействии подвижных нагрузок на поверхности автомагистралей / А. В. Смирнов // Вестник СибАДИ. - 2011. - Вып. 4 (22). - С. 36-38. – Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/epd548.pdf>. - 16.10.2013.

266. **Смирнов А. В. Современные** требования к прочности автомагистралей с цементобетонными покрытиями в республике Казахстан / А. В. Смирнов, С. А. Матвеев // Транспорт и дороги Казахстана. – 2011. - № 4. – С. 28-30.

267. **Смирнов А. В. Требования** к прочности покрытий автомагистралей / А. В. Смирнов, А. Ю. Баженова // Новые дороги России : сборник трудов Международной науч.-техн. конф. Пенза, 14-17 ноября 2011 г. / Пензенский гос. ун-т архитектуры и строительства ; под общ. ред. проф. Г. Г. Болдырева. - Саратов, 2011. - С. 427-432.

2012

268. **Андреева Е. В. Обоснование** упругих свойств конструкций автомагистралей / Е. В. Андреева, А. В. Смирнов // Вестник СибАДИ. - 2012. - Вып. 1 (23). - С. 28-30.



269. **Смирнов А. В. Расчет** дорожных конструкций автомагистралей на прочность и выносливость : монография / А. В. Смирнов ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2012. - 116 с. – Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/epd509.pdf>. - 26.10.2013.

В монографии приведены история развития идеологии прочности дорог в России за последние 50 лет, инновации в части требований к прочности и выносливости автомагистралей, классификация тяжести движения транспортных потоков на них, применение метода «динамического прогиба» для расчета общей толщины дорожных конструкций, обоснование выносливых покрытий и т. д.

Монография отправлена на Всероссийский конкурс учебников, пособий и монографий, посвящённых строительству автодорог и аэродромов. По предварительным данным (телефонное сообщение) заняла 3-е место.

270. **Стабилизация грунтов с** использованием местных материалов и стабилизаторов отечественного и иностранного производства, применяемых в строительстве конструктивных слоев дорожных одежд : отчет о НИР / СибАДИ ; Каф. Строительство и эксплуатация дорог ; науч. рук. А. В. Смирнов. - Омск, 2012. - Ч. 2 : Технические нормы и правила ремонта улично-дорожной сети г. Омска с применением стабилизаторов : разработка стандарта организации : (муниципальный контракт № 9/3-12 от 02.02.2012). – 68 с. - № 01201253118.

271. **Технология и организация** строительства автомобильных дорог. Дорожные покрытия : учебник / В. П. Подольский, П. И. Поспелов, А. В. Глагольев, А. В. Смирнов. - М. : Академия, 2012. - 304 с. – Режим доступа : <http://lib.sibadi.org/katalog/?doc=95&more>. - 16.10.2013.

2013

272. **Андреева Е. В. Критерии** динамической прочности проезжей части автомагистралей / Е. В. Андреева, В. Ф. Игнатов, А. В. Смирнов // Архитектура. Строительство. Транспорт. Инновации : материалы Международного конгресса / СибАДИ. – Омск, 2013. - Кн. 2. – С. 246- 253.

273. **Левашов Г. М. Оценка прочностных и деформационных характеристик щебеночного слоя, усиленного георешеткой** / Г. М. Левашов, А. А. Лунев, А. В. Смирнов // Архитектура. Строительство. Транспорт. Инновации : материалы Международного конгресса / СибАДИ. – Омск, 2013. – Кн. 2. – С. 331-334.

Смирнов А. В. - редактор

1. **Автомобильные дороги Сибири** : тезисы докл. Всероссийской международной науч.-техн. конф. / ред.: А. В. Смирнов, Т. В. Боброва ; СибАДИ. – Омск, 1994 – Ч. 1-2. - 1994. - 221 с.
2. **Актуальные вопросы** строительства и эксплуатации автомобильных дорог : сборник науч. трудов / отв. ред. А. В. Смирнов ; СибАДИ ; Каф. строительства дорог. – Омск : ОмПИ, 1992. – 110 с.
3. **Качество. Инновации.** Наука. Образование : материалы Междунар. науч.-техн. конф. 15-17 ноября 2005 г. в 2-х кн. / СибАДИ ; ред. коллегия : В. А. Сальников, А. М. Завьялов, А. В. Смирнов и др. - Омск : СибАДИ. – 2005. - Кн. 1. – 290 с.
4. **Качество. Инновации.** Наука. Образование : материалы Международной науч.-техн. конф. 15-17 ноября 2005 г. : в 2-х кн. / СибАДИ ; ред. коллегия : В. А. Сальников, А. М. Завьялов, А. В. Смирнов и др. – Омск : СибАДИ. – 2005. - Кн. 2. – 234 с.
5. **Машины и процессы** в строительстве : сборник науч. трудов / СибАДИ ; рец.: А. В. Смирнов, В. М. Валов. - Омск : СибАДИ, 2007. - № 6 : (юбилейный). - 168 с.
6. **Проблемы безопасности** дорожного движения : материалы Первой Российско-Германской конф. 23-24 мая 2002 г. : в 2-х т. / СибАДИ ; Германский дорож.-исслед. ин-т ; МАДИ (ГТУ) ; ред. коллегия: А. В. Смирнов, Э. А. Сафронов, В. Д. Балакин, Ю. А. Рябоконь. – Омск : СибАДИ, 2002. - Т. 1. - 108 с.
7. **Проблемы безопасности** дорожного движения : материалы Первой Российско-Германской конф., 23-24 мая 2002 г. : в 2-х т. / СибАДИ ; Германский дорож.-исслед. ин-т ; МАДИ (ГТУ) ; ред. коллегия: А. В. Смирнов, Э. А. Сафронов, В. Д. Балакин, Ю. А. Рябоконь. – Омск : СибАДИ, 2002. - Т. 2. - 149 с. + Полный текст на эл. жестк. диск. - <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED108.pdf>. - 24.10.2013.
8. **Проблемы дорожного** строительства, дорожного и строительного машиностроения : сборник науч.-техн. проектов / под ред. А. В. Смирнова ; СибАДИ. – Омск : ОмГПУ, 1997. - 176 с.
9. **Труды** / СибАДИ. - Омск : 197* - . Вып. 1, ч. 2 : Гуманитарные, социально-экономические и естественнонаучные исследования / науч. ред. А. В. Смирнов. - Омск : СибАДИ, 1997. - 192 с.
10. **Труды СибАДИ** : сборник науч. трудов / ред. коллегия : А. В. Смирнов, А. Р. Нелепов, Н. Г. Певнев ; СибАДИ. - Омск, 1998. - Вып. 2, ч. 1. - 286 с.
11. **Труды СибАДИ** : сборник науч. трудов / ред. коллегия : В. А. Сальников, А. В. Смирнов, Ф. П. Туренко, В. В. Бирюков, В. П. Плосконосова, А. М. Завьялов ; СибАДИ. - Омск, 1998. - Вып. 2, ч. 2. - 156 с.

Публикации о Смирнове А. В.



1. **Смирнов Александр Владимирович**, д. т. н. профессор, заслуженный деятель науки РФ, почетный дорожник РФ // WHO IS WHO в России = Кто есть кто в России : энциклопедия персоналий / основатель и ответственный редактор издания Ralph Hiibner. – 6-е изд. – М. ; Zug [Швейцария] : Изд-во для персональных энциклопедий, 2012. – С. 2188.

2. **Исаенко М. В. Кафедра "Строительство и эксплуатация дорог"** / М. В. Исаенко // Автодорожник. - 2007. - № 7. - С. 10. – Режим доступа : http://bek.sibadi.org/fulltext/is_385.pdf. - 25.10.2013.
3. **Кафедра "Строительство и эксплуатация дорог" (СЭД)** // Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия: 75 лет СибАДИ. - 2005. - Из содерж. : Гл. V : Факультет "Автомобильные дороги и мосты". - С. 103-106. – Режим доступа : http://bek.sibadi.org/fulltext/is_686.pdf. - 25.10.2013.
4. **Кафедра "Строительство и эксплуатация дорог"** // Автомобильные дороги и мосты. - 2005. - № 9. - С. 12-16.
5. **Несущий эстафету** : Смирнову Александру Владимировичу - заведующему кафедрой "Строительство и эксплуатация дорог" СибАДИ - 70 лет. // Автомобильные дороги. - 2009. - № 11. - С. 134. – Режим доступа : http://bek.sibadi.org/fulltext/is_685.pdf. - 25.10.2013.
6. **Несущий эстафету** : Смирнову Александру Владимировичу - заведующему кафедрой "Строительство и эксплуатация дорог" СибАДИ - 70 лет. [Электронный ресурс] - Режим доступа : <http://www.avtodorogi-magazine.ru/2009-11-01/ubilei/avsmirnov.html>. - 20.10.2013.
7. **Проректоры по научной работе** // Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия: 75 лет СибАДИ. - 2005. - Из содерж. : Гл. III : СибАДИ в послевоенный период: возрождение, развитие, достижения. - С. 53-59.
8. **Романовский В. М. «Вы правы — ни к чему говорить о болезни»** // Романовский В. М. Стихи по случаю : посвящения и лирика / В. М. Романовский ; СибАДИ. – Омск, 2010. - С. 78.
9. **Смирнов Александр Владимирович** // Краткая история кафедры "Строительство и эксплуатация дорог" (1930 - 2000) / И. Н. Христюков ; СибАДИ. - Омск, 2000. - Из содерж. : На пути к вершине (1962 - 1987). - С. 86-88. – Режим доступа : http://bek.sibadi.org/fulltext/is_1823.pdf. - 25.10.2013.
10. **Смирнов Александр Владимирович**: проректор по науч. работе в 1997 - 2001 гг. // Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия: 75 лет СибАДИ. - 2005. - Из содерж. : Гл. III : СибАДИ в послевоенный период: возрождение, развитие, достижения. - С. 57-58. – Режим доступа : http://bek.sibadi.org/fulltext/is_622.pdf. - 20.10.2013.
11. **Смирнов Александр Владимирович** // Ученые России [Электронный ресурс] : энциклопедия : биографические данные и фото 13808 выдающихся ученых и специалистов – Режим доступа : <http://famous-scientists.ru/8907>. - 20.10.2013.

12. **Смирнов Александр Владимирович** - д.т.н., профессор, чл. корр. АН ВШ. [Электронный ресурс] – Режим доступа : http://www.old.sibadi.org/?page_id=6541. – 20.10. 2013.
13. **Яшкина Е. Практическая** система для земляного полотна / Е. Яшкина // Строительная газета. – 2006. - № 44 (341). – С. 25.

Именной указатель

Jordan K. 29
Schott W. 30
Wiehler H-G. 31
Агалаков Ю. А. 136, 140, 141, 144, 146, 148, 154, 155
Александров А. С. 150, 151, 153, 160, 168, 172, 178, 183, 184, 185, 186, 188, 197, 198, 209, 219, 229, 244, 255
Александрова Н. П. 223, 224
Амельченко В. Ф. 146
Андреева Е. В. 226, 230, 232, 242, 243, 257, 268, 272
Архипов В. А. 172, 185
Ахметов С. А. 235
Баженова А. Ю. 264, 267
Белков В. И. 35
Белоусов А. Л. 191
Белоусов Б. В. 189, 190
Боброва Т. В. 133, 227
Брежнец И. А. 186
Валеев А. А. 132
Валов В. М. 237
Высоцкий Ю. Н. 49, 66, 80
Глагольев А. В. 271
Горынин Л. Г. 132
Гречнева Г. И. 191
Гречушников А. М. 1
Гриценко А. Д. 79
Давыдов В. А. 87
Емелин С. С. 166, 167
Ефимов П. П. 132
Ефремов Л. Г. 58.,
Жвакин П. А. 71
Игнатов В. Ф. 272
Иллиополов С. К. 209
Каганович Е. В. 71, 87
Колмакова Т. Д. 90, 98, 105, 106, 112, 118
Корбутова Л. А. 164
Корзенкова Н. 109
Кузин Н. В. 232, 240, 241, 248, 252, 253
Кусков В. Н. 62, 65, 68, 70, 71, 74, 76, 79, 80, 100
Ланецкий Н. К. 80

Левашов Г. М. 273
Лунев А. А. 273
Любота Н. М. 90
Любченко В. А. 16
Малофеев А. Г. 22, 23, 25, 26, 34, 38, 46, 54, 56, 57, 58., 67, 72, 82, 86, 88, 103, 118, 186
Малышев А. А. 113, 128, 134, 135, 139, 141, 169, 186, 193, 194
Матвеев С. А. 266
Медников И. А. 55,
Мельник С. В. 156
Мещеряков В. И. 191, 199, 208, 217, 231
Миронов М. С. 17, 227
Михайлов И. В. 49
Могилевич В. М. 1, 2, 7, 18, 56, 57, 95
Мокина В. И. 59
Никитин И. В. 254
Никитин В. П. 1, 4, 10, 11, 116, 227
Никольский Ю. Е. 49, 66,
Папакин И. Н. 46, 47, 48, 54, 67, 82, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 93, 102, 104, 113, 118, 259
Пермяков В. Б. 5, 10, 11,
Петешов Ю. В. 55, 62, 70, 73
Петрашкевич Ю. И. 108
Петров В. М. 251
Пилипенко А. С. 55, 58., 62, 64, 69
Плоцкий А. С. 66,
Подлих Э. Г. 1
Подольский В. П. 271
Попов Б. И. 49, 66
Поспелов П. И. 271
Приходько В. В. 257, 259, 260, 263,
Ромашенко В. М. 34
Румянцев С. С. 169
Савко Н. Ф. 66,
Сакута Н. Б. 127
Сальников В. А. 156, 191
Самойленко В. Б. 49, 58
Семенова Т. В. 207
Серегин Н. П. 132
Сибегатулин Р. А. 179, 180, 196, 201, 203, 204, 207, 214, 215
Симонова Е. 262
Сикаченко В. М. 127

Сиротюк В. В. 150, 151, 153, 160, 168, 172, 173, 174, 178, 185, 186, 188, 227
Славуцкий О. А. 5, 10, 11
Смирнов С. В. 77
Смирнова В. Б. 201
Соловово В. А. 49
Степанец В. Г. 103
Сычев В. В. 186
Толстенов С. В. 217
Тринив Д. 123
Урманов И. А. 132
Федосов Д. В. 183
Филимендигов В. П. 54, 67, 72, 82, 83, 86, 90, 94, 111, 116, 118
Фомин В. Е. 49
Христолюбов И. Н. 113, 123, 130, 132, 136, 14, 148
Хвоинский Л. А. 165, 171, 181, 182, 183, 217
Шестаков В. Н. 35, 51, , 142, 143, 186, 227
Шипицын В. Г. 132, 136, 146
Широков А. Г. 58
Щербакова Р. П. 1, 5, 10, 11

Список сокращений, использованных в описаниях работ

АлтГТУ - Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова

ВПИ - Владимирский политехнический институт

Гипротюменьнефтегаз - Тюменский проектный и научно-исследовательский институт нефтяной и газовой промышленности им. В.И. Муравленко

ГОУ МГИУ - Московский государственный индустриальный университет

Информавтодор - Информационный центр по автомобильным дорогам «ИНФОРМАВТОДОР».

ИРДУЦ - Иркутский учебный дорожный центр

КАДИ – Киевский автомобильно-дорожный институт

КубГТУ - Кубанский государственный технологический университет

ЛИСИ - Ленинградский инженерно-строительный институт

МАДИ - Московский автомобильно-дорожный институт

МАДИ (ГТУ) - Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет

МАДИ (ТУ) - Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет

МГИУ - Московский государственный индустриальный университет

Миннефтепром - Министерство нефтяной промышленности

Минтрансстрой – Министерство транспортного строительства

НИР – Научно-исследовательская работа

НИСИ - Новосибирский инженерно-строительный институт

ОмГУ - Омский государственный университет

ОмГТУ – Омский государственный технический университет

ОмИИТ – Омский институт инженеров железнодорожного транспорта

Омскавтодор - Государственное предприятие "Омское областное дорожно-эксплуатационное предприятие автомобильных дорог "Омскавтодор"

ОмПИ - Омский политехнический институт

РГСУ - Ростовский государственный строительный университет

СГГА - Сибирская государственная геодезическая академия

СиБАДИ - Сибирский государственный автомобильно-дорожный институт ; Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия

СибГУПС - Сибирский государственный университет путей сообщения

СибНИПИГАЗстрой - Сибирский научно-исследовательский и проектный институт нефтегазопромыслового строительства

СоюзДорНИИ - Дорожный научно-исследовательский институт

СЭД – Строительство и эксплуатация дорог

ТГУ – Тюменский государственный университет

ТюмИИ - Тюменский индустриальный институт

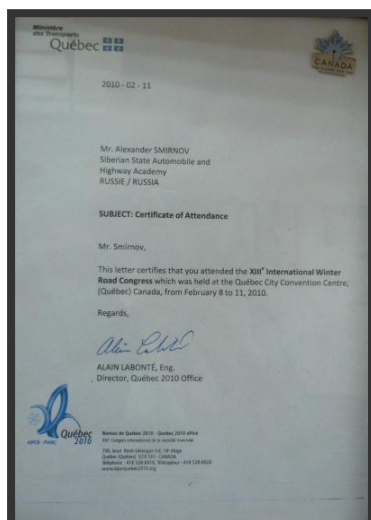
ХГУ – Харьковский государственный университет

ЖИЗНЬ В НАУКЕ (награды, дипломы, сертификаты)

Награда за исполненный долг –
Возможность исполнить следующий.

Дж. Элиот





СОБЫТИЯ, КОТОРЫЕ НЕ ЗАБУДУТСЯ (перебирая фотографии)

Фотография побеждает время, увековечивая мгновения нашей жизни, вырывая их из потока времени и сохраняя их, чтобы мы имели возможность оглянуться на то, что уже прошло, вспомнить, осмыслить, переоценить, передумать, погрузиться и посмеяться...

А. Климов



Александр Владимирович
на месте селевой катастрофы на Медео
(Казахстан) с Лебедихиным В. А.
и Лубянским В. А. (1973 г.)



На заседании диссертационного совета СиБАДИ



Защита диссертации Бобровой Т. В.

Аппонирование диссертации.



В рабочем кабинете



**С губернатором Омской области
Л. К. Полежаевым (1991-2012 гг.)**



*С коллегами, профессорами (слева направо):
Шестаков В. Н., Кадисов Г. М., Шипицын В. Г., Столбов Ю. В., Пермяков В. Б., Смирнов А. В.*



Чествование профессора В. Н. Шестакова



*На юбилее заслуженного строителя РФ, доктора
транспорта В. В. Приходько*



*На собственном юбилее.
Рядом профессора Ю. В. Столбов
и Г. М. Кадисов*

Коллектив кафедры «Строительство и эксплуатация дорог»

*Да здравствует доброжелательность меж нас.
Такая, чтоб работать вместе всем хотелось,
Чтоб в каждый миг, и год, и час
Свершить нам дело доброе успелось!*

Романовский В. М.



2007 год



2012 год



Среди членов Ученого совета СибаДИ



На факультете повышения квалификации СибаДИ

Международное сотрудничество



Среди коллег Казахской академии транспорта и коммуникаций (КазАТК)



Смирнов А. В., Амельченко, В. Ф.

Швеция, г. Лулео. Зимний дорожный конгресс



*Швеция. Зимний дорожный конгресс
Смирнов А. В., Мещеряков, В. И., Христюков И. Н.*



**Смирнов А. В., Белоусова Л.,
Сальников В. А.**



Работа с немецкими коллегами. Научная стажировка. ФРГ, Кельн, BAST



**Япония, Саппоро. Зимний
дорожный конгресс. Смирнов
А. В., Мещеряков, В. И.,
Христолюбов И. Н., Шипицын,
В. Г., Приходько В. В.**





*Париж, 2007 год.
Дорожный конгресс*

*Фото на память с французскими
полицейскими*



*Укладка литого асфальта на
парижских улицах*



Тоннелестроительный комплекс



*Макет транспортной развязки
в Париже*

Не только работа...

- Ваше хобби?
- Рыбалка, гитара, путешествия.

- Любимое время года?
- Лето.

- Что может испортить Вам настроение?
- Отсутствие денег.

Из ответов А. В. Смирнова на вопросы анкеты



Не успех, а усилие заслуживает награды !

Кто кого?!
Не так ли зарождалось упорство в достижении цели?



Ловись, рыбка...

Дружеская рыбалка с коллегами: А. В. Смирнов, В. А. Уткин, Г. М. Кадисов, А. А. Буракевич

и дружеское застолье





**Шашлыки.
С профессором В. Н. Шестаковым.**



**Музыка побуждает нас красноречиво
мыслить.**
Эмерсон У.



**Пускай, капризен успех,
он выбирает из тех,
Кто может первым
посмеяться над собой**
Слова из песни

Пермь. После конференции с профессором МАДИ Ситниковым Ю. М. у жанровой городской скульптуры «Пермяк – соленые уши».



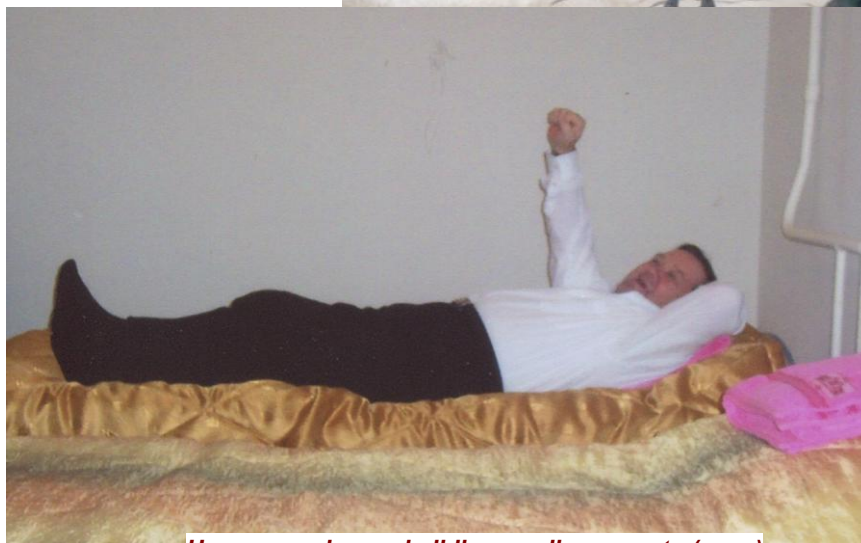
**Танковый институт.
Проверка профессоров на меткость
стрельбы из автоматов.**



**Южно-Африканская Республика, г. Дурбан.
С профессором Приходько В. В. «Моем ноги в
Индийском океане, вместо В. В. Жириновского».**

(А. В. Смирнов)

**Замбия. У входа в гостиничный
комплекс.**



**Ното sum, humani nihil a me alienum puto (лат.)
Ничто человеческое мне не чуждо**

ЭТЮДЫ О ДОРОГАХ

*Дороги, вы мое призвание,
Основа всех моих основ.
Дороги – вечны, как и люди.
Представьте: люди без дорог!*
А. Тумов

*Дороги, которые мы выбираем,
Нередко становятся нашей судьбой.
Построить дороги в заснеженном крае
Непросто, и это мы знаем с тобой.*

*Дорожник - профессии нет интересней,
Дороги вести в городах и глуши.
Не часто слагают дорожникам песни,
Но если слагают, поют от души.*

*Дороги как воздух - тогда замечаешь,
Когда не хватает его, чтобы петь.
Поэтому - мы-то с тобой это знаем -
Дорожникам надо повсюду успеть.*

*Успеть проложить в городах магистрали,
Успеть возвести над рекою мосты,
В деревню глухую поедешь едва ли,
Покуда дорожники там не прошли.*

*Работать готовы и в зной, и в морозы,
Мы выбрали сами нелегкий свой путь.
И нас не пугают любые прогнозы,
Нам с этой дороги уже не свернуть!*

*Пусть кто-то расскажет,
Что есть интересней,
Что есть и полегче людские пути.
Для нас нет дороги добрей и чудесней,
Мы можем по ней бесконечно идти!*

Л. Сысоева



Омские дороги

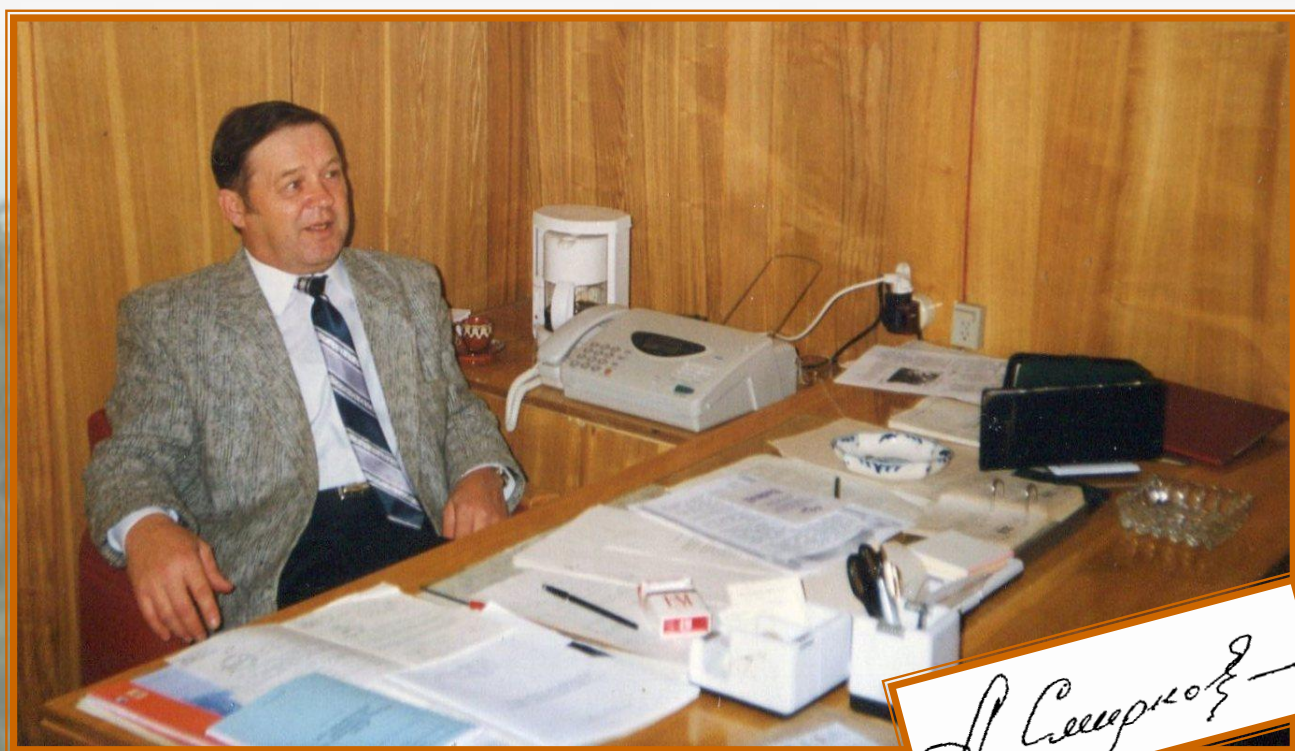


*Глубоко, мудро, символично выражение, -
Преподнесенный современностью урок,
Определяющее: "Жизнь - это движение!"
Оно немислимо, конечно, без дорог.*

*У них, дорог, обширная довольно сфера:
Запроектировать, построить, содержать умело;
Творить и создавать - призвание инженера,
Нагруженные руки - плодом венчают дело.*

Остафий С. Д.





А. Смирнов

- Ваши пожелания сибидийцам.
- Помнить своих учителей.

Из ответов А. В. Смирнова на вопросы анкеты

