

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Югорский государственный университет»  
Научная библиотека

**Косач Анатолий Федорович**  
Библиографический указатель

Ханты-Мансийск  
2017

**ББК 91.9:3**  
К71

Составитель: Крюкова Р. К.  
Редактор: Вторушина Н. И.  
Ответственный за выпуск: Кузнецова И. Е.

**К71 Косач Анатолий Федорович** : биобиблиогр. указ. / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Югор. гос. ун-т», Науч. б-ка ; сост. Р. К. Крюкова ; ред. Н. И. Вторушина ; отв. за вып. И. Е. Кузнецова. – Ханты-Мансийск : Ред.-изд. отд. ЮГУ, 2017. – 43 с. – (Ученые Югорского государственного университета).

**ББК 91.9:3**

## Содержание

От составителя .....	4
Справка .....	5
Диссертации, авторефераты диссертаций .....	8
Учебные и учебно-методические пособия .....	9
Статьи в сборниках .....	12
Статьи в периодических изданиях .....	15
Доклады и тезисы докладов на научных мероприятиях .....	21
Научное руководство и отчеты о НИР .....	30
Патенты .....	32
О нем .....	33
Указатель имен .....	34
Указатель заглавий .....	36

## От составителя

Настоящий выпуск библиографического указателя из серии «Ученые Югорского государственного университета» посвящен Анатолию Федоровичу Косач, доктору технических наук, профессору кафедры строительных и транспортных комплексов Института (НОЦ) технических систем и информационных технологий Югорского государственного университета.

Указатель состоит из 8 разделов и включает учебные пособия и методические указания, статьи из периодических изданий и сборников, доклады и тезисы докладов на конференциях и патенты.

Указатель содержит 125 библиографических записей на публикации с 1975 по 2016 годы, перечень разделов представлен в содержании. Нумерация библиографических записей сплошная, внутри разделов материал расположен в прямом хронологическом порядке.

Для удобного поиска документа подготовлен вспомогательный аппарат: указатель заглавий и указатель имен, включающий имена авторов, соавторов и редакторов в алфавитном порядке. Цифра рядом с документом обозначает его порядковый номер в указателе.

Данное пособие предназначено для ученых, преподавателей, студентов, аспирантов и всем тем, кому интересны исследования в области строительства.

## Краткая справка

Косач Анатолий Федорович – доктор технических наук, профессор кафедры строительных и транспортных комплексов Института (НОЦ) технических систем и информационных технологий Югорского государственного университета.

Анатолий Федорович с 1966 года по 1971 год учился в Сибирском государственном автомобильно-дорожном институте (СибАДИ) (ныне академия) на факультете «Автомобильные дороги и мосты» по специальности «Строительство автомобильных дорог». По окончании института работал главным инженером в Павлодарском производственно-дорожном управлении.

С апреля 1972 года по 2009 год работал в СибАДИ на кафедре «Производство строительных материалов и изделий» в должностях: младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, преподаватель, старший преподаватель, доцент, профессор, заведующий кафедрой.

В 1974 году поступил в заочную аспирантуру по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия». Закончил ее в 1978 году и в 1985 году защитил кандидатскую диссертацию. В 2007 году защитил докторскую диссертацию по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия».

По результатам научно-исследовательских работ опубликовано более 120 научных статей и 7 учебных пособий с грифом учебно-методического объединения образовательных организаций, запатентовано несколько патентов, подготовлено более 60 докладов для международных конгрессов и научно-практических конференций различного ранга.

Анатолий Федорович руководил внедрением результатов хозяйственных научно-исследовательских работ (НИР) в производство: разработаны и защищены более 70 отчетов по инновационным технологиям строительных композиционных материалов, реконструкции и строительству технологических линий по производству бетонов различного назначения в Омской области, Башкирии, Казахстане и Ханты-Мансийском автономном округе – Югре. В 2004 году

Анатолий Федорович, в соавторстве с доктором технических наук В. Ф. Завадским, выиграл грант по теме «Производство бетона на активированных компонентах бетонной смеси».

Разработаны учебно-методические комплексы по дисциплинам: «Бетонведение», «Технология бетона и железобетона», «Контроль качества производства бетона и железобетонных изделий», «Химические добавки для производства бетона», «Минеральные вяжущие», «Гидравлические вяжущие вещества», «Руководство к выпускной квалификационной работе по специальности 270106 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

За многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, значительный вклад в дело по подготовке высококвалифицированных специалистов награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации.

С 2007 по 2009 годы работал по совместительству в должности профессора в Югорском государственном университете на инженерном факультете кафедры «Строительные технологии и конструкции».

С 1 сентября 2009 года переводом из СибАДИ в ЮГУ принят на должность исполняющим обязанности заведующего кафедрой «Производство строительных материалов и безопасность технологических процессов». В данное время Анатолий Федорович профессор кафедры строительных и транспортных комплексов Института (НОЦ) технических систем и информационных технологий ЮГУ.

Научное направление «Повышение эффективности производства строительных композитов на минеральном вяжущем путем управления процессами структурообразования и формирования оптимальной структуры на базе нанотехнологических разработок», возглавляемое Анатолием Федоровичем, основано на совокупности прикладных исследований нанонауки в области строительных материалов. Основные решения в данном направлении:

– оптимизация технологических переделов при производстве композитов на минеральном вяжущем с применением инновационных

технологий не нарушающих экологического равновесия;

– разработка составов и инновационных технологий бетона при оптимизации процессов структурообразования и формирования оптимальной структуры бетона.

А. Ф. Косач ведет подготовку аспирантов по научной специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия». По данному направлению защитились 3 аспиранта. Ежегодно является руководителем дипломных проектов, ряд из которых были отмечены на региональных конкурсах дипломных работ.

Свою педагогическую и научную работу Анатолий Федорович совмещает с общественной: работал профоргом факультета промышленного и гражданского строительства; в профкоме института, был членом методической комиссии, куратором академической группы; активно участвовал в профориентации абитуриентов. Помимо этого, Анатолий Федорович является мастером велосипедного спорта, был чемпионом первенства Минвуза РСФСР по велосипедным гонкам на шоссе, имеет первый разряд по фигурному катанию и лыжам. Неоднократно выступал за сборную команду СибАДИ, а также обществ «Динамо» и «Буревестник».

Анатолий Федорович Косач содействует развитию научной школы ЮГУ в области инновационных технологий строительных материалов путем подготовки научных кадров (кандидатов и докторов технических наук), привлечения к работе в ЮГУ высококвалифицированных научных работников из других вузов, а именно школ с высоким научно-профессиональным потенциалом городов Москвы, Челябинска, Новосибирска, Томска, Омска и других городов, с целью развития научно-профессионального потенциала и создания школы в области технологии строительных материалов и изделий на кафедре «Строительных и транспортных комплексов» в ЮГУ для решения приоритетных направлений в данной области в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.

## Диссертации, авторефераты диссертаций

1985

1. Структурообразование в керамзитобетоне при совершенствовании технологии перемешивания и уплотнения : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05 / Анатолий Федорович Косач. – Омск, 1985. – 24 с.
2. Структурообразование в керамзитобетоне при совершенствовании технологии перемешивания и уплотнения : дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05 / Анатолий Федорович Косач. – Омск, 1985. – 201 с.

2007

3. Комплексное регулирование эксплуатационных свойств легких бетонов путем направленного структурообразования и активирования компонентов смеси : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.05 / Анатолий Федорович Косач. – Новосибирск, 2007. – 38 с.
4. Комплексное регулирование эксплуатационных свойств легких бетонов путем направленного структурообразования и активирования компонентов смеси : дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.05 / Анатолий Федорович Косач. – Новосибирск, 2007. – 277 с.



## Учебные и учебно-методические пособия

2000

5. Производство стеновых материалов и изделий : учеб. пособие / В. Ф. Завадский, А. Ф. Косач ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Новосибирск : Кедр, 2000. – 168 с.

2001

6. Производство стеновых материалов и изделий : учеб. пособие / В. Ф. Завадский, А. Ф. Косач ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГАСУ, 2001. – 168 с.

7. Ячеистые бетоны : метод. указания к лаб. работе по курсу «Технология бетонных и железобетонных изделий» / Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад ; сост.: А. Ф. Косач, П. П. Дерябин. – Омск : Изд-во СибАДИ, 2001. – 20 с.

2003

8. Рабочая программа первой производственной практики для студентов 3 курса специальности 290600 : учеб. пособие / Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад., Каф. пр-ва строит. материалов, изделий и конструкций ; сост.: А. Ф. Косач, В. И. Задорожная. – Омск : Изд-во СибАДИ, 2003. – 12 с.

9. Рабочая программа производственной практики для студентов 4 курса специальности 290600 : учеб. пособие / Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад. ; сост.: А. Ф. Косач, В. А. Попов. – Омск : Изд-во СибАДИ, 2003. – 8 с.

2004

10. Материаловедение : метод. указания по оформ. лаб. работ для студентов специальности 290600 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» / Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад. ; сост.: А. Ф. Косач [и др.]. – Омск : Изд-во СибАДИ, 2004. – 36 с.

11. Технология строительных изделий из ячеистых бетонов : учеб. пособие / П. П. Дерябин [и др.] ; Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад. – Омск : Изд-во СибАДИ, 2004. – 108 с.

2005

12. Стеновые материалы и изделия : учеб. пособие / В. Ф. Завадский, А. Ф. Косач, П. П. Дерябин ; Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад. – Омск : Изд-во СибАДИ, 2005. – 253 с.

2007

13. Расчет материального баланса, проектирование складов и вспомогательных цехов : метод. указания / А. Ф. Косач [и др.]. – Омск : Изд-во СибАДИ, 2007. – 41 с.

2010

14. Проектирование вспомогательных цехов предприятий по производству бетона и железобетона : учеб.-метод. пособие для выполнения курсовых работ и проектов по дисциплине «Технология бетона, строительных изделий и конструкций» для студентов направления 270100 – «Строительство» / Югор. гос. ун-т ; сост.: А. Ф. Косач [и др.]. – Ханты-Мансийск : ИИЦ ЮГУ, 2010. – 64 с.

15. Расчет материального баланса, проектирование складов и вспомогательных цехов предприятий сборного железобетона : учеб. пособие / А. Ф. Косач [и др.] ; Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад. – Омск : Изд-во СибАДИ, 2010. – 97 с.

2011

16. Руководство к дипломному проектированию : метод. указания для студентов специальности 270106 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» / Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад. ; сост.: П. П. Дерябин, А. Ф. Косач, М. А. Ращупкина. – Омск : Изд-во СибАДИ, 2011. – 43 с.

2012

17. Гидравлические вяжущие вещества : учеб. пособие : [направления «Промышленное и гражданское строительство»] / И. Н. Кузнецова [и др.] ; Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад. – Омск : Изд-во СибАДИ, 2012. – 74 с.

2013

18. Руководство к выпускной квалификационной работе для выполнения основных разделов выпускной квалификационной работы и научно-исследовательских работ по специальности «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» / А. Ф. Косач [и др.]. – Ханты-Мансийск : [б. и.], 2013. – 75 с.

2015

19. Гидравлические вяжущие вещества : учеб. пособие для студентов специальностей «Промышленное и гражданское строительство» / А. Ф. Косач [и др.] ; Югор. гос. ун-т, Политехн. ин-т. – Ханты-Мансийск : РИО ЮГУ, 2015. – 151 с.

## Статьи в сборниках

1977

20. Исследование сорбционных, структурных и электротехнических свойств керамзита / В. Ф. Янчиков, А. Ф. Косач, Э. П. Гордиенко // Повышение эффективности применения цементных и асфальтовых бетонов в Сибири. – Новосибирск, 1977. – С. 60–69.

21. Статистический контроль производства керамзитового гравия как предпосылка к созданию системы управления качеством / Г. М. Погребинский [и др.] // Повышение эффективности применения цементных и асфальтовых бетонов в Сибири. – Новосибирск, 1977. – С. 103–111.

1983

22. Исследование процесса структурообразования и свойств керамзитобетона при турбулентной технологии / В. Ф. Янчиков, А. Ф. Косач // Технологическая механика бетона : сб. науч. тр. – Рига, 1983. – С. 137–142.

1984

23. Исследование расслаиваемости керамзитобетонной смеси при виброуплотнении / А. Ф. Косач // Исследование свойств цементных и асфальтовых бетонов : сб. науч. тр. – Омск, 1984. – С. 76–79.

1988

24. Особенности промышленного производства керамзитобетонных смесей по интенсивной раздельной технологии / А. Ф. Косач [и др.] ; науч. рук. В. Ф. Янчиков // Исследование цементных бетонов и пластобетонов : сб. науч. тр. – Омск, 1988. – С. 103–105.

1992

25. Опыт внедрения интенсивной раздельной технологии приготовления бетонной смеси в сочетании с суперпластификатором С-3 / А. Ф. Косач, Л. Б. Берман // Строительство в новых хозяйствен-

ных условиях : сб. науч. тр. – Омск, 1992. – № 2. – С. 31–33.

1997

26. Использование золошлаковых отходов омских ТЭЦ для производства низкомарочных вяжущих / А. Ф. Косач, И. Л. Чулкова, Н. А. Косач // Строительство в новых хозяйственных условиях : сб. науч. тр. – Омск, 1997. – № 4. – С. 25–31.

1999

27. Возможности снижения расхода цемента в зависимости от уменьшения коэффициента вариации прочности бетона / А. Ф. Косач, А. В. Чугунова // Строительство в новых хозяйственных условиях : сб. науч. тр. – Омск, 1999. – № 5. – С. 5–8.

28. Обогащение компонентов бетонной смеси в электромагнитном поле / А. Ф. Косач, С. Н. Кузьминых, Н. А. Косач // Строительство в новых хозяйственных условиях : сб. науч. тр. – Омск, 1999. – № 5. – С. 48–52.

2003

29. Применение золы гидроудаления омской ТЭЦ-4 в строительных материалах / А. Ф. Косач, С. В. Грушичев, Н. А. Косач // Строительство в новых хозяйственных условиях : сб. науч. тр. – 2003. – № 7. – С. 62–67.

2005

30. Влияние реологических свойств смеси на формирование пористой структуры пеногазобетона / П. П. Дерябин, А. Ф. Косач // Научные труды инженерно-строительного института. – Омск, 2005. – Вып. 1. – С. 39–43.

2006

31. Теплопроводность и экономичность ограждающих конструкций из ячеистого бетона / И. Н. Кузнецова, А. Ф. Косач // Межвузовский сборник трудов молодых ученых, аспирантов и студентов. – Омск, 2006. – Вып. 3, ч. 1. – С. 112–116.

2008

32. Влияние пористости цементного камня на его теплопроводность / И. Н. Кузнецова, А. Ф. Косач // Межвузовский сборник трудов молодых ученых, аспирантов и студентов. – Омск, 2008. – Вып. 5, ч. 1. – С. 172–177.

2010

33. Совершенствование технологии керамзитобетонной смеси для монолитного строительства / М. А. Ращупкина, А. Ф. Косач, С. М. Аксенова // Труды молодых ученых, аспирантов и студентов : межвуз. сб. – Омск, 2010. – Вып. 7. – С. 183–185.

## Статьи в периодических изданиях

1975

34. Исследование и оценка процесса деструкции бетона на предварительно термогидратированном цементе / В. Ф. Янчиков, А. Ф. Косач, Ю. И. Грабарев // Известия высших учебных заведений. Разд., Строительство и архитектура. – 1975. – № 10. – С. 83–87.

2000

35. Анализ организационно-технологических решений мягких кровельных покрытий / Д. Г. Одинцов, А. Ф. Косач, И. С. Клопунов // Известия высших учебных заведений. Разд., Строительство. – 2000. – № 6. – С. 79–83.

2001

36. Влияние технологии приготовления смеси на свойства пеногазобетона / В. Ф. Завадский, А. Ф. Косач, П. П. Дерябин // Известия высших учебных заведений. Разд., Строительство. – 2001. – № 1. – С. 31–33.

37. Производство строительных материалов, изделий и конструкций / А. Косач // Автодорожник. – 2001. – № 7. – С. 8.

2003

38. Влияния технологических факторов на свойства растворной части бетона / А. Ф. Косач // Известия высших учебных заведений. Разд., Строительство. – 2003. – № 5. – С. 27–33.

39. Исследования влияния технологических факторов на физико-механические показатели керамзитобетона / А. Ф. Косач // Известия высших учебных заведений. Разд., Строительство. – 2003. – № 6. – С. 29–33.

40. Применение многофакторного планирования эксперимента при исследовании физико-механических свойств пеногазобетона /

П. П. Дерябин, А. Ф. Косач // Известия высших учебных заведений. Разд., Строительство. – 2003. – № 8. – С. 55–58.

41. Технология получения пеногазобетона / В. Ф. Завадский, П. П. Дерябин, А. Ф. Косач // Строительные материалы. – 2003. – № 6. – С. 2, 3.

2005

42. Применение золы гидроудаления омских ТЭЦ в технологии бетона / М. А. Ращупкина, А. Ф. Косач, В. А. Попов // Строительные материалы. – 2005. – № 10. – С. 17–20.

2006

43. Обоснование эффективности ограждающих конструкций из ячеистого бетона / А. Ф. Косач, И. Н. Кузнецова, В. В. Набитовский // Омский научный вестник. – 2006. – № 4. – С. 82–85.

44. Повышение эффективности использования золоминерального вяжущего в производстве бетона / А. Ф. Косач, М. А. Ращупкина, Н. А. Косач // Омский научный вестник. – 2006. – № 6. – С. 73–77.

45. Производство пенобетона на активированных вяжущих / В. А. Попов, А. Ф. Косач // Омский научный вестник. – 2006. – № 2. – С. 90–92.

46. Процессы структурообразования и свойства мелкозернистого бетона / А. Ф. Косач // Омский научный вестник. – 2006. – № 2. – С. 87–90.

47. Эффективность использования омагниченной воды в производстве бетона / А. Ф. Косач, Н. А. Косач, С. В. Жуков // Омский научный вестник. – 2006. – № 5. – С. 78–80.

2007

48. Гранулометрия золы гидроудаления / М. А. Ращупкина, А. Ф. Косач // Вестник СибАДИ. – 2007. – Вып. 5. – С. 104–108.



49. Исследование теплопроводности межпоровых перегородок цементного камня / А. Ф. Косач, И. Н. Кузнецова, Е. В. Попова // Вестник СибАДИ. – 2007. – Вып. 5. – С. 58–61.

2008

50. Проектирование изделий из пенобетона с заданной теплопроводностью / А. Ф. Косач, И. Н. Кузнецова // Известия высших учебных заведений. Разд., Строительство. – 2008. – № 10. – С. 30–35.

2009

51. Влияние минерального состава цемента на теплопроводность цементного камня / А. Ф. Косач, И. Н. Кузнецова, М. А. Ращупкина // Известия высших учебных заведений. Разд., Строительство. – 2009. – № 8. – С. 26–31.

52. Свойства мелкозернистого бетона с использованием золы гидроудаления от сжигания углей с высокой зольностью / М. А. Ращупкина, А. Ф. Косач, И. Н. Кузнецова // Известия высших учебных заведений. Разд., Строительство. – 2009. – № 7. – С. 16–20.

2010

53. Аппаратно-программное средство для исследования воздушных потоков при изучении аэрационного режима городской застройки / П. А. Самосудов [и др.] // Вестник Югорского государственного университета. – 2010. – № 4. – С. 44–47.

54. Влияние минерального состава и пористой структуры межпоровых перегородок на теплопроводность пенобетона / И. Н. Кузнецова [и др.] // Известия высших учебных заведений. Разд., Строительство. – 2010. – № 6. – С. 24–27.

2011

55. Применение гуминовых кислот органических субстратов в строительном производстве и их физико-химические характеристики на примере гуминовых кислот торфов Обь-Иртышского междуречья /

М. П. Сартаков [и др.] // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова. – 2011. – № 2. – С. 67–70.

56. Производство газогипса с использованием серной кислоты в качестве газообразователя / А. В. Веселов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Разд., Строительство. – 2011. – № 5. – С. 28–33.

57. Технологические особенности применения интенсивной раздельной технологии керамзитобетона на комбинате строительных конструкций / А. Ф. Косач [и др.] // Известия высших учебных заведений. Разд., Строительство. – 2011. – № 3. – С. 124–128.

2012

58. Влияние СНВ-добавки на свойства мелкозернистого бетона / А. Ф. Косач [и др.] // Вестник СибАДИ. – 2012. – Вып. 6 (28). – С. 62–66.

59. Влияние удельной поверхности частиц речного песка на физико-механические свойства мелкозернистого бетона / А. Ф. Косач [и др.] // Вестник Югорского государственного университета. – 2012. – № 2. – С. 34–36.

60. Роль технологии и вида песка в процессах образования бетонной смеси / В. З. Ковалев [и др.] // Вестник Югорского государственного университета. – 2012. – № 3. – С. 35–40.

2013

61. Особенности структурообразования бетона при механоактивации заполнителя / А. Ф. Косач [и др.] // Вестник СибАДИ. – 2013. – Вып. 1 (29). – С. 64–68.

62. Технология и производство ячеистых бетонов на основе отходов кварца / А. Ф. Косач [и др.] // Вестник СибАДИ. – 2013. – Вып. 3 (31). – С. 82–86.

63. Эффективность отдельной кавитационной активации песка при производстве мелкозернистых бетонов / Н. А. Машкин, А. Ф. Косач, А. В. Обадыанов // Известия высших учебных заведений. Разд., Строительство. – 2013. – № 5. – С. 23–28.

2014

64. Влияние использования наноразмерных цементно-кремнеземистых систем на прочностные характеристики цементного камня [Электронный ресурс] / А. Ф. Косач [и др.]. – Электрон. текстовые дан. // Нанотехнологии в строительстве : науч. Интернет-журн. – 2014. – Т. 6, № 3. – С. 42–57. – Режим доступа: [http://nanobuild.ru/ru\\_RU/nanobuild-3-2014-pages-42-57/](http://nanobuild.ru/ru_RU/nanobuild-3-2014-pages-42-57/) (03.02.2017).

65. Мелкозернистые бетоны, активированные отходами чистого кварца и добавкой С-3 / А. Ф. Косач [и др.] // Вестник СибАДИ. – 2014. – Вып. 5 (39). – С. 75–81.

2015

66. Влияние наноразмерных цементно-кремнеземистых систем на прочность цементного камня / А. Ф. Косач [и др.] // Технологии бетонов. – 2015. – № 3/4. – С. 58–62.

67. Влияние основных минералов цементного камня на его структуру и свойства / И. Н. Кузнецова [и др.] // Известия ВУЗов. Строительство. – 2015. – № 8. – С. 25–32.

68. Свойство бетона на основе модифицируемого высокодисперсного торфа / А. Ф. Косач [и др.] // Вестник СибАДИ. – 2015. – Вып. 1 (41). – С. 61–67.

2016

69. Влияние наноразмерного модификатора на основе зол гидроудаления Омской ТЭЦ на свойства цементного камня / А. Ф. Косач, М. А. Ращупкина, И. Н. Кузнецова // Вестник СибАДИ. – 2016. – Вып. 4 (50). – С. 114–120.

70. Основные свойства цементного камня из высокодисперсного торфоминерального сырья / А. Ф. Косач [и др.] // Известия высших учебных заведений. Разд., Строительство. – 2016. – № 5. – С. 39–45.

71. Оценка эффективности высокодисперсного торфоминерального сырья на теплофизические свойства цементного камня / А. Ф. Косач [и др.] // Сухие строительные смеси. – 2016. – № 2. – С. 30–33.

## Доклады и тезисы докладов на научных мероприятиях

1975

72. Исследование процессов твердения и свойств керамзитобетона турбулентной технологии / В. Ф. Янчиков, А. Ф. Косач // Новое в технологии бетона : тез. докл. VII Всесоюз. конф. молодых учен. и специалистов (Москва, янв. 1975 г.). – Москва, 1975. – Вып. 2. – С. 45, 46.

1982

73. Регулирование технологических свойств активированных цементных паст и бетонных смесей / В. Ф. Янчиков, Ю. С. Востриков, А. Ф. Косач // Реология бетонных смесей и ее технологические задачи : тез. докл. IV Всесоюз. симп. (Юрмала, 19–21 окт. 1982 г.). – Юрмала, 1982. – Ч. 2. – С. 334–337.

1984

74. Физико-химические аспекты структурообразования цементного камня турбулентной технологии / В. Ф. Янчиков, А. Ф. Косач, Б. В. Клюевский // XII конференция молодых ученых и специалистов Прибалтики и Белорусской ССР по проблемам строительных материалов и конструкций : тез. докл. – Рига, 1984. – С. 3, 4.

1985

75. Технология производства дорожных керамзитожелезобетонных плит из активированных смесей / В. Ф. Янчиков, А. Ф. Косач // Повышение эффективности строительства и эксплуатации автомобильных дорог : тез. докл. Респ. науч.-техн. конф. (Харьков, 27–28 нояб. 1985 г.). – Харьков, 1985. – С. 138, 139.

1989

76. Перспективные пути ресурсосбережения и повышения эффективности производства бетона и железобетона в г. Омске / В. Ф. Янчиков [и др.] // Опыт совершенствования современных и перспективных конструкций многоэтажных зданий : материалы науч.-практ. конф. – Омск, 1989. – С. 26, 27.

1996

77. Высокоэффективные бетоны с новыми добавками / И. Л. Чулкова, А. Ф. Косач // Омский регион: стратегия устойчивого экономического и социального развития : материалы и науч. тр. Второй обл. науч.-практ. конф., посвящ. 150-летию Рус. геогр. о-ва. – Омск, 1996. – Ч. 3. – С. 16–18.

78. Вяжущие на основе бокситового шлама Павлодарского алюминиевого завода / А. В. Чугунова, А. Ф. Косач // Омский регион: стратегия устойчивого экономического и социального развития : материалы и науч. тр. Второй обл. науч.-практ. конф., посвящ. 150-летию Рус. геогр. о-ва. – Омск, 1996. – Ч. 3. – С. 26–28.

79. Приготовление бетона по интенсивной раздельной технологии / А. Ф. Косач, И. Л. Чулкова, А. В. Чугунова // Омский регион: стратегия устойчивого экономического и социального развития : материалы и науч. тр. Второй обл. науч.-практ. конф., посвящ. 150-летию Рус. геогр. о-ва. – Омск, 1996. – Ч. 3. – С. 13–16.

1998

80. Влияние вида песка на физико-механические показатели керамзитобетона / А. Ф. Косач, А. В. Чугунова, Д. А. Понуровский // Автомобильные дороги Сибири : тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф. (Омск, 20–24 апр. 1998 г.). – Омск, 1998. – С. 481, 482.

81. Оптимизация технологии приготовления конструктивного керамзитобетона / А. Ф. Косач, И. Л. Чулкова, С. Н. Кузьминых // Автомобильные дороги Сибири : тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф. (Омск, 20–24 апр. 1998 г.). – Омск, 1998. – С. 480, 481.

2000

82. Активация компонентов пеногазобетона / А. Ф. Косач, П. П. Дерябин, В. Г. Подгорный // Современные проблемы транспортного строительства, автомобилизации и высокоинтеллектуальные научно-педагогические технологии : тез. докл. на Междунар. науч.-практ.

конф., посвящ. 70-летию образования СибАДИ (Омск, 13–15 нояб. 2000 г.). – Омск, 2000. – Т. 4. – С. 23–25.

83. Использование гидрофобизированного крупного заполнителя в производстве пенобетона / А. Ф. Косач, Б. Н. Тихонов, П. П. Дерябин // Современные проблемы транспортного строительства, автомобилизации и высокоинтеллектуальные научно-педагогические технологии : тез. докл. на Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию образования СибАДИ (Омск, 13–15 нояб. 2000 г.). – Омск, 2000. – Т. 4. – С. 95, 96.

84. Пенобетон с использованием крупного заполнителя / В. Ф. Завадский [и др.] // Современные строительные материалы : тр. юбилейн. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 2000. – С. 76–78.

85. Приготовление бетонов с использованием зол гидроудаления омских ТЭЦ / А. Ф. Косач, С. В. Грушичев // Современные проблемы транспортного строительства, автомобилизации и высокоинтеллектуальные научно-педагогические технологии : тез. докл. на Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию образования СибАДИ (Омск, 13–15 нояб. 2000 г.). – Омск, 2000. – Т. 4. – С. 73–75.

2003

86. Влияние технологических факторов на свойства пеногазобетона / П. П. Дерябин, А. Ф. Косач // Дорожно-транспортный комплекс, экономика, экология, строительство и архитектура : материалы междунар. науч.-практ. конф. (Омск, 21–23 мая 2003 г.) : в 3 кн. – Омск, 2003. – Кн. 2 (Секция 3 и 4). – С. 168–170.

87. Двухслойные дорожные плиты / А. Н. Некрасов, А. Ф. Косач, П. П. Дерябин // Дорожно-транспортный комплекс, экономика, экология, строительство и архитектура : материалы междунар. науч.-практ. конф. (Омск, 21–23 мая 2003 г.) : в 3 кн. – Омск, 2003. – Кн. 2 (Секция 3 и 4). – С. 260–262.

88. Деструкция керамзитобетона, приготовленного по интенсивной раздельной технологии / А. Ф. Косач // Дорожно-транспортный комплекс, экономика, экология, строительство и архитектура : материалы междунар. науч.-практ. конф. (Омск, 21–23 мая 2003 г.) : в 3 кн. – Омск, 2003. – Кн. 3. – С. 73–75.

89. Золой отвалов омских ТЭЦ в технологии вяжущих / А. Ф. Косач // Дорожно-транспортный комплекс, экономика, экология, строительство и архитектура : материалы междунар. науч.-практ. конф. (Омск, 21–23 мая 2003 г.) : в 3 кн. – Омск, 2003. – Кн. 3. – С. 69–71.

90. Применение золы отвалов омских ТЭЦ в технологии вяжущих / А. Ф. Косач, М. А. Ращупкина // Проблемы и пути создания композиционных материалов и технологий из вторичных минеральных ресурсов : сб. тр. науч.-практ. семинара (Новокузнецк, 4–7 фев. 2003 г.). – Новокузнецк, 2003. – С. 135–149.

91. Технологические предпосылки дальнейшего развития производства пенобетона / В. А. Попов, А. Ф. Косач // Дорожно-транспортный комплекс, экономика, экология, строительство и архитектура : материалы междунар. науч.-практ. конф. (Омск, 21–23 мая 2003 г.) : в 3 кн. – Омск, 2003. – Кн. 3. – С. 68, 69.

2006

92. Расчет коэффициента эффективной теплопроводности пенобетона / А. Ф. Косач, И. Н. Кузнецова, Н. А. Косач // Роль механики в создании эффективных материалов, конструкций и машин XXI века : тр. Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения д-ра техн. наук, проф. В. Д. Белого (Омск, 6–7 дек. 2006 г.). – Омск, 2006. – С. 152–156.

2008

93. Влияние основных минералов влияющего на теплопроводность пенобетона / А. Ф. Косач [и др.] // Наука и инновации в строительстве SIB – 2008 : материалы Междунар. конгр. (Воронеж, 10–15 нояб. 2008 г.). – Воронеж, 2008. – Т. 1, кн. 1. – С. 258–262.



94. Процессы структурообразования бетона / А. Ф. Косач, М. А. Ращупкина, В. В. Набитовский // Наука и инновации в строительстве SIB – 2008 : материалы Междунар. конгр. (Воронеж, 10–15 нояб. 2008 г.). – Воронеж, 2008. – Т. 1, кн. 1. – С. 263–266.

2009

95. Пути совершенствования технологии керамзитобетонной смеси для монолитного строительства / А. Ф. Косач [и др.] // Современные проблемы производства и использования композиционных строительных материалов : сб. науч. ст. II Всерос. конф., посвящ. 100-лет. юбилею проф. Г. И. Книгиной и 80-лет. юбилею проф. В. М. Хрулева (Новосибирск, 15–16 апр. 2009 г.). – Новосибирск, 2009. – С. 115–119.

96. Теплопроводность цементного камня / А. Ф. Косач [и др.] // Современные проблемы производства и использования композиционных строительных материалов : сб. науч. ст. II Всерос. конф., посвящ. 100-лет. юбилею проф. Г. И. Книгиной и 80-лет. юбилею проф. В. М. Хрулева (Новосибирск, 15–16 апр. 2009 г.). – Новосибирск, 2009. – С. 134–137.

2011

97. Влияние технологических факторов на процесс структурообразования пескобетонной смеси / Ю. В. Березкина [и др.] // Новые энерго- и ресурсосберегающие наукоемкие технологии в производстве строительных материалов : сб. ст. Междунар. науч.-техн. конф. (15–31 янв. 2011 г.). – Пенза, 2011. – С. 11–14.

98. Применение строительного песка Ханты-Мансийского автономного округа – Югры для производства мелкозернистых бетонов / А. В. Обадьянов, А. Ф. Косач // Шестой технологический уклад: механизмы и перспективы развития : прогр. Междунар. юбилейн. науч.-практ. конф., посвящ. 10-летию Югор. гос. ун-та. (Ханты-Мансийск, 12–14 окт. 2011 г.). – С. 17–23.

99. Структурообразование межпоровых перегородок ячеистого бетона / Н. А. Гутарева [и др.] // Шестой технологический уклад: механизмы и перспективы развития : прогр. Междунар. юбилейн. науч.-практ. конф., посвящ. 10-летию Югор. гос. ун-та. (Ханты-Мансийск, 12–14 окт. 2011 г.). – С. 27–32.

2012

100. Влияние на физико-механические характеристики мелкозернистых бетонов способа приготовления СНВ-добавки, с использованием ультразвуковой установки / А. Ф. Косач [и др.] // Наука и образование: история и современность : материалы 64-ой очной регион. науч.-практ. конф. проф.-преподават. состава (Нижевартовск, 13 мая 2012 г.). – Нижевартовск, 2012. – С. 74–76.

101. Оптимизация технологических параметров цемента песчаных суспензий в гидродинамических установках / А. Ф. Косач [и др.] // Ориентированные фундаментальные и прикладные исследования – основа модернизации и инновационного развития архитектурно-строительного и дорожно-транспортного комплексов России : сб. науч. ст. Всерос. 66-й науч.-практ. конф. ФГБОУ ВПО «СибАДИ» (с междунар. участием) (Омск, 18–19 окт. 2012 г.). – Омск, 2012.

102. Особенности использования утилизированных отходов буровых шламов в производстве цементобетонов / М. А. Ращупкина [и др.] // Ориентированные фундаментальные и прикладные исследования – основа модернизации и инновационного развития архитектурно-строительного и дорожно-транспортного комплексов России : сб. науч. ст. Всерос. 66-й науч.-практ. конф. ФГБОУ ВПО «СибАДИ» (с междунар. участием) (Омск, 18–19 окт. 2012 г.). – Омск, 2012.

103. Технология пенобетонов с использованием активированного растительно-минерального сырья на основе торфа / О. А. Кузнецов [и др.] // Ориентированные фундаментальные и прикладные исслед-

дования – основа модернизации и инновационного развития архитектурно-строительного и дорожно-транспортного комплексов России : сб. науч. ст. Всерос. 66-й науч.-практ. конф. ФГБОУ ВПО «СибАДИ» (с междунар. участием) (Омск, 18–19 окт. 2012 г.). – Омск, 2012.

104. Эффективность использования мелких песков Сурей-Юганского месторождения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры при производстве мелкозернистых бетонов / М. А. Ращупкина [и др.] // Ориентированные фундаментальные и прикладные исследования – основа модернизации и инновационного развития архитектурно-строительного и дорожно-транспортного комплексов России : Междунар. 66-ая науч.-практ. конф. ФГБОУ ВПО «Сибирская автомобильнодорожная академия» : материалы конф. (Омск, 18–19 окт. 2012 г.). – Омск, 2012. – Кн. 1. – С. 187–191.

## 2013

105. Активация песка при производстве мелкозернистых бетонов [Электронный ресурс] / Н. А. Машкин, А. Ф. Косач, А. В. Обадьянов. – Электрон. текстовые дан. // Актуальные вопросы строительства : тр. VI Всерос. конф. (Новосибирск, 9–11 апр. 2013 г.). – Новосибирск, 2013. – С. 153–158.

106. Реализация стратегии социально-экономического развития производства новых видов строительных композитов, на основе местных сырьевых ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югра / А. Ф. Косач, Н. А. Гутарева, М. А. Коротаев // Архитектура. Строительство. Транспорт. Технологии. Инновации : материалы Междунар. конгр. ФГБОУ ВПО «СибАДИ». 67-я научно-практическая конференция «Теория, методы проектирования машин и процессов в строительстве» : посвящ. 100-летию со дня рождения засл. деятеля науки и техники РСФСР, д-ра техн. наук, профессора Т. В. Алексеевой (Омск, 1–3 окт. 2013 г.). – Омск, 2013. – Кн. 2. – С. 65–71.

107. Теоретические аспекты производства строительных материалов / А. Ф. Косач, Т. А. Урусова // Современные тенденции общественного развития: теория и практика : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 15-летию филиала ЮУрГУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 фев. 2013 г.). – Нижневартовск, 2013. – С. 249–251.

108. Технология перспективных материалов из местных сырьевых ресурсов ХМАО / А. Ф. Косач, Н. Л. Колесникова // Современные тенденции общественного развития: теория и практика : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 15-летию филиала ЮУрГУ в г. Нижневартовске (Нижневартовск, 22 фев. 2013 г.). – Нижневартовск, 2013. – С. 256–258.

109. Эффективность сухого и мокрого методов активации вяжущего с применением отходов от производства чистого кварца / А. Ф. Косач [и др.] // Архитектура. Строительство. Транспорт. Технологии. Инновации : материалы Междунар. конгр. ФГБОУ ВПО «СибАДИ». 67-я научно-практическая конференция «Теория, методы проектирования машин и процессов в строительстве» : посвящ. 100-летию со дня рождения засл. деятеля науки и техники РСФСР, д-ра техн. наук, профессора Т. В. Алексеевой (Омск, 1–3 окт. 2013 г.). – Омск, 2013. – Кн. 2. – С. 60–65.

2014

110. Влияние модифицированной добавки на основе высокодисперсных кварцевых отходов на физико-механический показатель цементного камня [Электронный ресурс] / А. Ф. Косач, Ю. В. Березкина, Д. Е. Прокопенко. – Электрон. текстовые дан. // Развитие дорожно-транспортного и строительного комплексов и освоение стратегически важных территорий Сибири и Арктики: вклад науки : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Омск, 15–16 дек. 2014 г.). – Омск, 2014. – Кн. 3. – С. 36–42.

111. Оценка эффективности высокодисперсного торфоминерального сырья на теплофизические свойства цементного камня [Электронный ресурс] / А. Ф. Косач [и др.]. – Электрон. текстовые дан. // Развитие дорожно-транспортного и строительного комплексов и освоение стратегически важных территорий Сибири и Арктики: вклад науки : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Омск, 15–16 дек. 2014 г.). – Омск, 2014. – Кн. 3. – С. 42–46.

112. Эффективность использования наноразмерных цементно-кремнеземистых систем на прочностные характеристики цементного камня / А. Ф. Косач [и др.] // Бетон и железобетон – взгляд в будущее : науч. тр. III Всерос. (II Междунар.) конф. по бетону и железобетону (Москва, 12–16 мая 2014 г.). – Москва, 2014. – Т. 6. – С. 171–180.

2015

113. Атмосферная коррозия арматуры в железобетонных конструкциях [Электронный ресурс] / В. А. Казаков, В. А. Попов, А. Ф. Косач. – Электрон. текстовые дан. // Архитектура, строительство, транспорт : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (к 85-летию ФГБОУ ВПО «СибАДИ») (Омск, 2–3 дек. 2015 г.). – Омск, 2015. – С. 275–280.

## Научное руководство и отчеты о НИР

1975

114. Разработка рациональных составов, технологии изготовления и применения бетонных смесей на основе активизации спецвяжущего Курдайского завода : отчет по НИР / Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад., Каф. дорож. и строит. материалов ; науч. рук. В. Ф. Янчиков ; отв. исполн. А. Ф. Косач. – Омск, 1975. – 76 с. – № ГР 74047830. – Инв. № Б445916.

1978

115. Исследование строительно-технических свойств бетонов на органических вяжущих и минеральных материалах, применяемых в регионе Павлодарского Ушосдора : отчет по НИР (заключ.) : 1015 / Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад. ; науч. рук. М. С. Миронов ; отв. исполн. А. Ф. Косач. – Омск, 1978. – 68 с. – № ГР 77020423. – Инв. № Б679906.

1980

116. Исследование свойств местных каменных материалов и разработка способов их применения при строительстве и ремонте автомобильных дорог в Красноярском крае с составлением «Каталога» : отчет о НИР (заключ.) : ММ-10-75/78 р. Іе. Т. 1 / Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад. ; науч. рук. Л. С. Губач ; отв. исполн. Т. Ф. Кондрахина ; исполн. Г. И. Захаров [и др.]. – Омск, 1980 – 75 с. – № ГР 79055422. – Инв. № 02816012394.

1988

117. Разработать составы вяжущих с использованием бокситовых шламов Павлодарского алюминиевого завода с целью производства бетона и железобетона для промышленного и гражданского строительства : отчет о НИР (заключ.) : 14–88 / Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад. ; науч. рук. А. Ф. Косач ; отв. исполн. Э. Н. Мартемьянова. – Омск, 1988. – 26 с. – № ГР 01860103015. – Инв. № 02890043462.

2010

118. Использование отходов древесины в бетоне / О. А. Кузнецов, И. Н. Кузнецова, М. А. Расщупкина ; рук. работы А. Ф. Косач // Развитие дорожно-транспортного комплекса и строительной инфраструктуры на основе рационального природопользования : материалы V Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учен. (Омск, 19–21 мая 2010 г.). – Омск, 2010. – Кн. 1. – С. 95–97.

## Патенты

2003

119. Способ приготовления ячеистобетонной смеси : пат. 2206545 Рос. Федерация : МПК С04В 38/10 / Завадский В. Ф., Косач А. Ф., Дерябин П. П. ; заявитель и патентообладатель Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад. – № 2001117430/03 ; заявл. 21.06.01 ; опубл. 20.06.03, Бюл. № 17.

2009

120. Способ определения коэффициента эффективной теплопроводности пенобетона : пат. 2360235 Рос. Федерация : МПК G01N 25/18 / Кузнецова И. Н. [и др.] ; заявитель и патентообладатель Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад. – № 2007147115/28 ; заявл. 17.12.07 ; опубл. 27.06.09, Бюл. № 18. – 8 с.

121. Сырьевая смесь для получения зольных бетонов и способ ее приготовления (варианты) : пат. 2355657 Рос. Федерация : МПК С04В 28/02, В28С 5/00, С04В 111/20 / Ращупкина М. А. [и др.] ; заявитель и патентообладатель Сиб. гос. автомобил.-дорож. акад. – № 2007116655/03 ; заявл. 02.05.07 ; опубл. 20.05.09, Бюл. 14. – 7 с.



## **О нем**

1981

122. Солнечная колесница / Л. Барахтянская // Вечерний Омск. – 1981. – 5 мая.

2005

123. Косач Анатолий Федорович : руководил кафедрой [ПСК] в 1998–2003 гг. // Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия : 75 лет СибАДИ. – Новосибирск, 2005. – Гл. 8. – С. 208 : фот.

2011

124. 65 лет со дня рождения Косача Анатолия Федоровича // Календарь знаменательных и памятных дат Югорского государственного университета, 2012 год. – Ханты-Мансийск, 2011. – С. 6, 7.

2016

125. 70 лет со дня рождения Косача Анатолия Федоровича // Календарь знаменательных и памятных дат Югорского государственного университета, 2017 год. – Ханты-Мансийск, 2016. – С. 5–7.

## Указатель имен

- Аксенова С. М. – 33  
Барахтянская Л. – 122  
Березкина Ю. В. – 97, 110  
Берман Л. Б. – 25  
Веселов А. В. – 56  
Востриков Ю. С. – 73  
Гордиенко Э. П. – 20  
Грабарев Ю. И. – 34  
Грушичев С. В. – 29, 85  
Губач Л. С. – 116  
Гутарева Н. А. – 99, 106  
Дерябин П. П. – 7, 11, 12, 16, 30, 36, 40, 41, 82, 83, 86, 87, 119  
Жуков С. В. – 47  
Завадский В. Ф. – 5, 6, 12, 36, 41, 84, 119  
Задорожная В. И. – 8  
Захаров Г. И. – 116  
Казаков В. А. – 113  
Клопунов И. С. – 35  
Клюевский Б. В. – 74  
Ковалев В. З. – 60  
Колесникова Н. Л. – 108  
Кондрахина Т. Ф. – 116  
Коротаев М. А. – 106  
Косач Н. А. – 26, 28, 29, 44, 47, 92  
Кузнецов О. А. – 103, 118  
Кузнецова И. Н. – 17, 31, 32, 43, 49-52, 54, 67, 69, 94, 118, 120  
Кузьминых С. Н. – 28, 81  
Мартемьянова Э. Н. – 117  
Машкин Н. А. – 63, 105  
Миронов М. С. – 115  
Набитовский В. В. – 43, 94  
Некрасов А. Н. – 87

Обадьянов А. В. – 63, 98, 105  
Одинцов Д. Г. – 35  
Погребинский Г. М. – 21  
Подгорный В. Г. – 82  
Понуровский Д. А. – 80  
Попов В. А. – 9, 42, 45, 91, 113  
Попова Е. В. – 49  
Прокопенко Д. Е. – 110  
Ращупкина М. А. – 16, 33, 42, 44, 48, 51, 52, 69, 90, 94, 102, 104, 118, 121  
Самосудов П. А. – 53  
Сартаков М. П. – 55  
Тихонов Б. Н. – 83  
Урусова Т. А. – 107  
Чугунова А. В. – 27, 78-80  
Чулкова И. Л. – 26, 77, 79, 81  
Янчиков В. Ф. – 20, 22, 34, 72-76, 114

## Указатель заглавий

- 65 лет со дня рождения Косача Анатолия Федоровича – 124
- 70 лет со дня рождения Косача Анатолия Федоровича – 125
- Активация компонентов пеногазобетона – 82
- Активация песка при производстве мелкозернистых бетонов – 105
- Анализ организационно-технологических решений мягких кровельных покрытий – 35
- Аппаратно-программное средство для исследования воздушных потоков при изучении аэрационного режима городской застройки – 53
- Атмосферная коррозия арматуры в железобетонных конструкциях – 113
- Влияние СНВ-добавки на свойства мелкозернистого бетона – 58
- Влияние вида песка на физико-механические показатели керамзитобетона – 80
- Влияние использования наноразмерных цементно-кремнеземистых систем на прочностные характеристики цементного камня – 64
- Влияние минерального состава и пористой структуры межпоровых перегородок на теплопроводность пенобетона – 54
- Влияние минерального состава цемента на теплопроводность цементного камня – 51
- Влияние модифицированной добавки на основе высокодисперсных кварцевых отходов на физико-механический показатель цементного камня – 110
- Влияние на физико-механические характеристики мелкозернистых бетонов способа приготовления СНВ-добавки, с использованием ультразвуковой установки – 100
- Влияние наноразмерного модификатора на основе зол гидроудаления Омской ТЭЦ на свойства цементного камня – 69
- Влияние наноразмерных цементно-кремнеземистых систем на прочность цементного камня – 66

Влияние основных минералов влияющего на теплопроводность пенобетона – 93

Влияние основных минералов цементного камня на его структуру и свойства – 67

Влияние пористости цементного камня на его теплопроводность – 32

Влияние реологических свойств смеси на формирование пористой структуры пеногазобетона – 30

Влияние технологии приготовления смеси на свойства пеногазобетона – 36

Влияние технологических факторов на процесс структурообразования пескобетонной смеси – 97

Влияние технологических факторов на свойства пеногазобетона – 86

Влияние удельной поверхности частиц речного песка на физико-механические свойства мелкозернистого бетона – 59

Влияния технологических факторов на свойства растворной части бетона – 38

Возможности снижения расхода цемента в зависимости от уменьшения коэффициента вариации прочности бетона – 27

Высокоэффективные бетоны с новыми добавками – 77

Вяжущие на основе бокситового шлама Павлодарского алюминиевого завода – 78

Гидравлические вяжущие вещества – 17, 19

Гранулометрия золы гидроудаления – 48

Двухслойные дорожные плиты – 87

Деструкция керамзитобетона, приготовленного по интенсивной раздельной технологии – 88

Золы отвалов омских ТЭЦ в технологии вяжущих – 89

Использование гидрофобизированного крупного заполнителя в производстве пенобетона – 83

Использование золошлаковых отходов омских ТЭЦ для производства низкомарочных вяжущих – 26

- Использование отходов древесины в бетоне – 118
- Исследование и оценка процесса деструкции бетона на предварительно термогидратированном цементе – 34
- Исследование процесса структурообразования и свойств керамзитобетона при турбулентной технологии – 22
- Исследование процессов твердения и свойств керамзитобетона турбулентной технологии – 72
- Исследование расслаиваемости керамзитобетонной смеси при виброуплотнении – 23
- Исследование свойств местных каменных материалов и разработка способов их применения при строительстве и ремонте автомобильных дорог в Красноярском крае с составлением «Каталога» – 116
- Исследование сорбционных, структурных и электротехнических свойств керамзита – 20
- Исследование строительно-технических свойств бетонов на органических вяжущих и минеральных материалах, применяемых в регионе Павлодарского Ушосдора – 115
- Исследование теплопроводности межпоровых перегородок цементного камня – 49
- Исследования влияния технологических факторов на физико-механические показатели керамзитобетона – 39
- Комплексное регулирование эксплуатационных свойств легких бетонов путем направленного структурообразования и активирования компонентов смеси – 3, 4
- Косач Анатолий Федорович – 123
- Материаловедение – 10
- Мелкозернистые бетоны, активированные отходами чистого кварца и добавкой С-3 – 65
- Обогащение компонентов бетонной смеси в электромагнитном поле – 28
- Обоснование эффективности ограждающих конструкций из ячеистого бетона – 43

- Оптимизация технологии приготовления конструктивного керамзитобетона – 81
- Оптимизация технологических параметров цемента песчаных суспензий в гидродинамических установках – 101
- Опыт внедрения интенсивной раздельной технологии приготовления бетонной смеси в сочетании с суперпластификатором С-3 – 25
- Основные свойства цементного камня из высокодисперсного торфоминерального сырья – 70
- Особенности использования утилизированных отходов буровых шламов в производстве цементобетонных – 102
- Особенности промышленного производства керамзитобетонных смесей по интенсивной раздельной технологии – 24
- Особенности структурообразования бетона при механоактивации заполнителя – 61
- Оценка эффективности высокодисперсного торфоминерального сырья на теплофизические свойства цементного камня – 71, 111
- Пенобетон с использованием крупного заполнителя – 84
- Перспективные пути ресурсосбережения и повышения эффективности производства бетона и железобетона в г. Омске – 76
- Повышение эффективности использования золоминерального вяжущего в производстве бетона – 44
- Приготовление бетона по интенсивной раздельной технологии – 79
- Приготовление бетонов с использованием зол гидроудаления омских ТЭЦ – 85
- Применение гуминовых кислот органических субстратов в строительном производстве и их физико-химические характеристики на примере гуминовых кислот торфов Обь-Иртышского междуречья – 55
- Применение золы гидроудаления омских ТЭЦ в технологии бетона – 42
- Применение золы гидроудаления омской ТЭЦ-4 в строительных материалах – 29
- Применение золы отвалов омских ТЭЦ в технологии вяжущих – 90

Применение многофакторного планирования эксперимента при исследовании физико-механических свойств пеногазобетона – 40

Применение строительного песка Ханты-Мансийского автономного округа – Югры для производства мелкозернистых бетонов – 98

Проектирование вспомогательных цехов предприятий по производству бетона и железобетона – 14

Проектирование изделий из пенобетона с заданной теплопроводностью – 50

Производство газогипса с использованием серной кислоты в качестве газообразователя – 56

Производство пенобетона на активированных вяжущих – 45

Производство стеновых материалов и изделий – 5, 6

Производство строительных материалов, изделий и конструкций – 37

Процессы структурообразования бетона – 94

Процессы структурообразования и свойства мелкозернистого бетона – 46

Пути совершенствования технологии керамзитобетонной смеси для монолитного строительства – 95

Рабочая программа первой производственной практики для студентов 3 курса специальности 290600 – 8

Рабочая программа производственной практики для студентов 4 курса специальности 290600 – 9

Разработать составы вяжущих с использованием бокситовых шламов Павлодарского алюминиевого завода с целью производства бетона и железобетона для промышленного и гражданского строительства – 117

Разработка рациональных составов, технологии изготовления и применения бетонных смесей на основе активизации спецвяжущего Курдайского завода – 114

Расчет коэффициента эффективной теплопроводности пенобетона – 92



Расчет материального баланса, проектирование складов и вспомогательных цехов – 13

Расчет материального баланса, проектирование складов и вспомогательных цехов предприятий сборного железобетона – 15

Реализация стратегии социально-экономического развития производства новых видов строительных композитов, на основе местных сырьевых ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югра – 106

Регулирование технологических свойств активированных цементных паст и бетонных смесей – 73

Роль технологии и вида песка в процессах образования бетонной смеси – 60

Руководство к выпускной квалификационной работе для выполнения основных разделов выпускной квалификационной работы и научно-исследовательских работ по специальности «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» – 18

Руководство к дипломному проектированию – 16

Свойства мелкозернистого бетона с использованием золы гидроудаления от сжигания углей с высокой зольностью – 52

Свойство бетона на основе модифицируемого высокодисперсного торфа – 68

Совершенствование технологии керамзитобетонной смеси для монолитного строительства – 33

Солнечная колесница – 122

Способ определения коэффициента эффективной теплопроводности пенобетона – 120

Способ приготовления ячеистобетонной смеси – 119

Статистический контроль производства керамзитового гравия как предпосылка к созданию системы управления качеством – 21

Стеновые материалы и изделия – 12

Структурообразование в керамзитобетоне при совершенствовании технологии перемешивания и уплотнения – 1, 2

- Структурообразование межпоровых перегородок ячеистого бетона – 99
- Сырьевая смесь для получения зольных бетонов и способ ее приготовления (варианты) – 121
- Теоретические аспекты производства строительных материалов – 107
- Теплопроводность и экономичность ограждающих конструкций из ячеистого бетона – 31
- Теплопроводность цементного камня – 96
- Технологические особенности применения интенсивной раздельной технологии керамзитобетона на комбинате строительных конструкций – 57
- Технологические предпосылки дальнейшего развития производства пенобетона – 91
- Технология и производство ячеистых бетонов на основе отходов кварца – 62
- Технология пенобетонов с использованием активированного растительно-минерального сырья на основе торфа – 103
- Технология перспективных материалов из местных сырьевых ресурсов ХМАО – 108
- Технология получения пеногазобетона – 41
- Технология производства дорожных керамзито-железобетонных плит из активированных смесей – 75
- Технология строительных изделий из ячеистых бетонов – 11
- Физико-химические аспекты структурообразования цементного камня турбулентной технологии – 74
- Эффективность использования мелких песков Сурей-Юганского месторождения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры при производстве мелкозернистых бетонов – 104
- Эффективность использования наноразмерных цементно-кремнеземистых систем на прочностные характеристики цементного камня – 112
- Эффективность использования омагниченной воды в производстве бетона – 47

Эффективность отдельной кавитационной активации песка при производстве мелкозернистых бетонов – 63

Эффективность сухого и мокрого методов активации вяжущего с применением отходов от производства чистого кварца – 109

Ячеистые бетоны – 7

**Косач Анатолий Федорович**

**БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

Оригинал-макет подготовлен  
Научной библиотекой ЮГУ

Подписано в печать 22.03.2017. Формат 60x84/16.  
Гарнитура TimesNewRoman.  
Усл. п. л. 1,3. Тираж 30 экз. Заказ № 468.

Редакционно-издательский отдел  
Научной библиотеки  
Югорского государственного университета  
628012, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16