Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Памяти Юрия Петровича Самарина (18.12.1936 – 05.04.2000), *Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. науки*, 2000, выпуск 9, 5–12

DOI: <https://doi.org/10.14498/vsgtu24>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением
<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 35.173.219.12

26 апреля 2023 г., 03:58:07

Памяти Юрия Петровича Самарина (18.12.1936-05.04.2000)

Ю.П. Самарин родился 18 декабря 1936 г. в г. Саратове. В 1959 г. он окончил с отличием Куйбышевский индустриальный институт по специальности инженер-механик. Работая на Куйбышевском заводе «Металлист», прошел путь от помощника мастера до заместителя начальника цеха.

Жизнь Ю.П. Самарина неразрывно связана с Самарским государственным техническим университетом, где он учился, затем работал на должностях ассистента, старшего преподавателя, доцента, заведующего кафедрой, проректора по научной работе, а с 1985 г. по 1999 г. - ректора Самарского государственного технического университета. Доктор технических наук (1973 г.), профессор, лауреат Государственной премии России в области науки и техники (1990 г.).

Ю.П. Самарин - известный организатор высшего образования и науки. С 1987 г. по 1999 г. он возглавлял Совет ректоров вузов Самарской

области. По его инициативе и под его руководством создана федеральная научно-техническая программа «Надежность конструкций», в которой участвуют 30 вузов России.

В течение 10 лет Ю.П. Самарин реализовал программу развития, превратив вуз в крупнейший учебно-научный технополис Среднего Поволжья, получивший в 1992 г. статус технического университета. В его состав входят два научно-исследовательских института, одним из которых - НИИ проблем надежности механических систем Ю.П. Самарин возглавлял в качестве директора. Под руководством Ю.П. Самарина велись актуальные работы по внедрению многоуровневой системы подготовки специалистов, интегрированной с до- и послевузовским образованием.

Ю.П. Самарин является известным в стране и за рубежом ученым, создавшим научное направление и научную школу по прочности и надежности конструкций, которые открыли новые возможности в механике сред, деформируемых во времени, что позволило поставить и решить ряд актуальных фундаментальных и прикладных задач. Им получен новый класс уравнений состояния для сред со сложными реологическими свойствами, введены определяющие соотношения для конструкций как целого, развиты идеи агрегирования и декомпозиции конструкций, разработан метод индивидуального прогнозирования напряженно-деформированного состояния и оценки остаточного ресурса элементов конструкций, решены краевые задачи о колебаниях в областях с подвижными границами, исследованы особенности процесса метания оболочек продуктами детонации. Самариным Ю.П. опубликовано более 250 работ, в том числе 8 книг, 21 брошюра, некоторые из них - в зарубежных изданиях; им подготовлены 12 докторов и 24 кандидата наук. Ю. П. Самарину посвящена статья в международном энциклопедическом издании «Лидерство в мировых достижениях», Кембридж, 1996 г. По решению Международного биографического института (США) Ю.П. Самарин в 1996 г. признан «Человеком года» и отмечен Почетной медалью.

Для исследований Ю.П. Самарина было характерно доведение теоретических результатов до практического применения. На их основе по заказам предприятий выполнено большое количество хозяйственных работ, изданы методические рекомендации для расчетов на прочность через Госстандарт. Многие результаты выполненных исследований используются на предприятиях авиационной промышленности, машиностроения и др. По ряду работ спецназначения и по проблемам высшей школы получен значительный социальный эффект.

С 1971 г. и до последнего времени Юрий Петрович Самарин заведовал кафедрой высшей и прикладной математики. За этот период кафедра стала опорной среди математических кафедр технических вузов области, на ее базе проводятся ежегодные российские школы по математическому моделированию, всероссийские туры студенческих олимпиад по математике. Кафедра является выпускающей по специальности «Прикладная математика и информатика».

Тесную связь Ю.П. Самарин поддерживал с довузовской сферой образования. По его инициативе совместно с Управлением народного образования в Самарской области была создана целая сеть нетрадиционных учебных заведений: лицеи, колледжи, гимназии и др.

В своей деятельности Ю.П. Самарин уделял большое внимание интеграции высшей школы с академической наукой, поддерживал тесные научные связи с учреждениями РАН (ИМАШ, ИМЕТ, Институт гидродинамики СО РАН и др.).

Его хорошо знали зарубежные ученые. Он участвовал в нескольких десятках международных форумов, проходивших в США, Германии, Великобритании, Италии, Франции, Греции, Болгарии, Венгрии, Испании и других странах.

Ю.П. Самарин принимал активное участие в деятельности Российской и Международной инженерных академий, был инициатором создания Поволжского отделения Российской инженерной академии, руководил его работой как председатель Президиума ПО РИА.

Ю. П. Самарин награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью «Ветеран труда», Почетной грамотой правительства РФ, двумя медалями ВДНХ.

За заслуги в научно-педагогической деятельности Ю.П. Самарин удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР» и нагрудного знака «Почетный работник высшего образования России».

В Юрии Петровиче удачно сочетались академическая, фундаментальная подготовка ученого и живой ум гражданина и руководителя.

Ученый, администратор, преподаватель, Учитель, Человек ... Не только власть авторитета и глубина знаний привлекала к нему людей. Работая с ним как с заведующим кафедрой и ректором, сотрудники с уважением относились к его требовательности, трудоспособности, порядочности, ценили в нем натуру умную и тонкую.

Основные научные труды Юрия Петровича Самарина

1. Самарин Ю.П. Об одной нелинейной задаче для волнового уравнения в одномерном пространстве // ПММ. 1964. Т. 28. Вып.3.
2. Самарин Ю.П., Одинг И.Л., Сорокин О.В. К расчету ползучести балок при изгибе // ДАН СССР. 1964. Т. 157. №6.
3. Самарин Ю.Н., Квальвассер В.И. Квазипериодические и периодические решения задач с подвижными границами для волнового уравнения в одномерном пространстве // Дифференциальные уравнения: Сб. науч. тр. Куйбышев, 1966. Т.2. №11.
4. Самарин Ю.Н. О волновых явлениях в областях с подвижными границами // Волжский математический сборник: Сб. науч. тр. Вып. 5. Куйбышев: КПИ, 1966.
5. Самарин Ю.П. Механическое уравнение состояния в условиях высокотемпературного деформирования металлов и сплавов // Свойства и применения жаропрочных сплавов. М.: Наука, 1966.
6. Самарин Ю.П. Решение задачи об упругих волнах в стержнях переменной длины путем продолжения решения вдоль характеристики волнового уравнения // Механика: Сб. науч. тр. Куйбышев: Куйбыш. кн. изд-во, 1967.
7. Самарин Ю.П. Применение автомодельных решений к задаче о колебаниях круглой мембраны, расширяющейся точки // Механика: Сб. науч. тр. Куйбышев: Куйбыш. кн. изд-во, 1967.
8. Самарин Ю.П., Квальвассер В.И. О движениях сплошных сред из неравновесного состояния // Механика: Сб. науч. тр. Куйбышев: Куйбыш. кн. изд-во, 1967.
9. Самарин Ю.П., Сорокин О.В. О едином подходе к описанию высокотемпературного деформирования металлов // Механика: Сб. науч. тр. Куйбышев: Куйбыш. кн. изд-во, 1967.
10. Самарин Ю.И., Сорокин О.В. О построении математических моделей ползучести для сложного напряженного состояния // Третий Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике: Аннотация докладов. М., 1968.
11. Самарин Ю.И., Сорокин О.В. Ползучесть деталей машин и сооружений. Куйбышев: Куйбыш. кн. изд-во, 1968.
12. Самарин Ю.П., Рыбаков В.К. Динамика движущейся жилы как звена для передачи информации // Применение средств технической кибернетики в энергетике и промышленности: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПТИ, 1968.
13. Самарин Ю.И., Иващенко И.А., Михайлов Н.И. Аналитический метод определения скорости вращения детали при бесцентровом двухстороннем шлифовании сферических поверхностей // Электрохимическая обработка и другие вопросы технологии моторостроения: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1968.
14. Самарин Ю.Н., Квальвассер В.И. Задача с равномерно движущимися границами для линейного гиперболического уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами // Механика: Сб. науч. тр. Вып. 2. Куйбышев: Куйбыш. кн. изд-во, 1969.

15. Самарин Ю.Л., Сорокин О.В., Хавина Л.В. Особенности ползучести деталей машин при сложном напряженном состоянии // Терм. о прочность материалов и конструктивных элементов: Тр. всесоюз. конф. Вып. 5. Киев: Наукова думка, 1969.
16. Самарин Ю.Л., Сорокин О.В. Об оценке правдоподобия уравнений в условиях значительного разброса опытных данных // Х научное совещание по тепловым напряжениям в элементах конструкций. Киев: Наукова думка, 1969.
17. Самарин Ю.Л., Сорокин О.В. Ползучесть при сложном напряженном состоянии // Механика: Сб. науч. тр. Вып. 2. Куйбышев: Куйбыш. кн. изд-во, 1969.
18. Самарин Ю.Л., Сорокин О.В., Хавина Л.В. Напряженное состояние в плоском образце с концентратором в условиях ползучести. // Механика: Сб. науч. тр. Вып. 2. Куйбышев: Куйбыш. кн. изд-во, 1969.
19. Самарин Ю.Л., Сорокин О.В. Определение характеристик жаропрочности металлов по испытаниям на релаксацию напряжения // Механика: Сб. науч. тр. Вып. 2. Куйбышев: Куйбыш. кн. изд-во, 1969.
20. Самарин Ю.Л., Сорокин О.В. О ползучести поливинилхлоридного пластика при переменных нагрузках // ДАН СССР. 1970. Т. 195. №2.
21. Самарин Ю.П., Квалеасер В. И. О колебаниях струны, расширяющейся из точки // Сб. тр. по физ.-мат. наукам. Куйбышев: КПГиИ, 1970.
22. Самарин Ю.Л. О движении аэрозоля как двухфазной системы // Сб. тр. по физ.-мат. наукам. Куйбышев: КПГиИ, 1970.
23. Самарин Ю.Л., Сорокин О.В. К построению общей теории ползучести // Прочность и пластичность. М.: Наука, 1971.
24. Самарин Ю.П. Об одном обобщении метода разделения деформации в теории ползучести // Изв. АН СССР, МТТ. 1971. Кн3.
25. Самарин Ю.Л., Денисов Г.Л., Сорокин О.В. Исследование влияния температуры на ползучесть сплава ЭИ 437Б // Механика: Сб. науч. тр. Вып. 3. Куйбышев: КПГиИ, 1972.
26. Самарин Ю.Л., Калмыкова Э.Б., Сорокин О.В. Напряженное состояние вращающегося диска переменной толщины в неоднородном температурном поле // Механика: Сб. науч. тр. Вып. 3. Куйбышев: КПГиИ, 1972.
27. Самарин Ю.Л., Сорокин О.В., Хавина Л.В. Напряженное состояние плоского образца с двумя глубокими гиперболическими выточками в условиях ползучести // Динамика, прочность, контроль и управление-70: Сб. науч. тр. Куйбышев: Куйбыш. кн. изд-во, 1972.
28. Самарин Ю.П., Сорокин О.В. О стохастических управлениях ползучести // Механика: Сб. науч. тр. Вып. 4. Куйбышев: КПГиИ, 1972.
29. Самарин Ю.П. О динамическом прогнозировании деформаций ползучести при постоянном напряжении // Механика: Сб. науч. тр. Вып. 4. Куйбышев: КПГиИ, 1972.
30. Самарин Ю.Л., Беликов К.В., Козлов В.С., Чертыковцева А.Н. Влияние трения при вибрационном прессовании неметаллических порошков // ФХОМ. 1972. Вып.5.
31. Самарин Ю.П., Рутнер Я.Ф. Решение задачи о радиальных колебаниях упругого цилиндра при действии кусочно-постоянного внутреннего давления // Исследования по теории пластин и оболочек. Вып. X. Казань: Казан, ун-т, 1973.
32. Самарин Ю.Л. Применение метода разделения деформации в теории ползучести бетона // Новые разработки конструкций: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПГиИ, 1973.
33. Самарин Ю.Л., Калмыкова Э.Б., Сорокин О.В. Основные уравнения напряженного состояния турбинного диска переменной толщины // Новые разработки конструкций: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПГиИ, 1973.
34. Самарин Ю.Л., Лившиц В.С., Рутнер Я.Ф., Устинович Л.В., Хоменко В.И., Шишкова Н.Н. Методика расчета усилия осадки при стыковой электроконтактной сварке оплавлением // Сварочное производство. 1973. №7.
35. Самарин Ю.П. О применении стохастических уравнений в теории ползучести материалов // Изв. АН. СССР. МТТ. 1974. №1.
36. Самарин Ю.П. О продольных деформациях неравномерно нагретых стержней переменного сечения // Механика. Прочность материалов и деталей машин: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПГиИ, 1974.
37. Самарин Ю.Л. Об одном критерии правдоподобия уравнений ползучести при наличии значительного разброса опытных данных // Механика. Прочность материалов и деталей машин: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПГиИ, 1974.
38. Самарин Ю.П., Муратов С.М., Скрыбин Л.П., Махаринский В.М., Балаשוב С.П. К вопросу оценки температуры в органическом веществе при быстрой разгрузке // Новое в теории расчета и конструирования деформирующего и формообразующего инструмента: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПГиИ, 1974.
39. Самарин Ю.Л. Построение экспоненциальных аппроксимаций для кривых ползучести методом последовательного выделения экспоненциальных слагаемых // Проблемы прочности. 1974. №9.
40. Самарин Ю.Л., Кузнецов В.Я. О вероятностном описании локальности деформаций ползучести при одноосном напряженном состоянии // Механика. Машиностроение: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПГиИ, 1974.
41. Самарин Ю.Л., Кузнецов В.А. О надежности статически определимых стержневых систем в условиях ползучести // Контактные и циклические задачи теплопроводности. Вопросы прочности и работоспособности инструментальных материалов. Куйбышев: КПГиИ, 1975.
42. Самарин Ю.Л., Кузнецов В.А. Плоская задача кратковременной ползучести для среды со случайными реологическими характеристиками // Тр. X Всесоюз. конф. по теории оболочек и пластин. Тбилиси: Мецниеребера, 1975.
43. Самарин Ю.Л., Гусева В.А., Шаф М.Я., Салтыкова А.М. Расчет точности кинематических цепей металлорежущих станков с помощью метода Монте-Карло // Изв. вузов. Машиностроение. 1975. №9.
44. Самарин Ю.Л., Беликов К.В., Гутман Г.Н., Родионов А.В. О величине контактных площадок при прессовании сферически гранулированных пластических материалов // Механика: Сб. науч. тр. Вып. 8. Куйбышев: КПГиИ, 1975.
45. Самарин Ю.Л. Об изменении во времени коэффициента Пуассона при ползучести // Механика. Сб. науч. тр. Вып. 8. Куйбышев: КПГиИ, 1975.

46. Самарин Ю.Л., Беликов КВ., Гейбман Б.Я., О постановке краевых задач теплопроводности применительно к процессам вибрационного уплотнения материалов // Дифференциальные уравнения и их приложения: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПТИ, 1975.
47. Самарин Ю.Л., О применении теории управления к описанию деформирования реономных материалов // Дифференциальные уравнения и их приложения: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПТИ, 1975.
48. Самарин Ю.П., Сорокин О.В. Об уравнениях ползучести при плоском напряженном состоянии // Механика: Сб. науч. Вып. 9. тр. Куйбышев: КПТИ, 1976.
49. Самарин Ю.Л., Мухина Л.Г. О непараметрическом выравнивании экспериментальных зависимостей // Заводская лаборатория. Т. 42. Вып. 3. 1976.
50. Самарин Ю., Муратов СМ., Скрыбина Л. Постановка связанной краевой задачи теплопроводности и пластичности при быстром сжатии спрессованных порошкообразных материалов // Новое в теории расчета и конструирования деформирующего и формообразующего инструмента: Сб. науч. тр. Вып. 2. Куйбышев: КПТИ, 1976.
51. Самарин Ю.Л. Об уравнениях ползучести материалов с неидеальной памятью // Информационное обеспечение, адаптация, динамика и прочность систем-74. Куйбышев: Куйбыш. кн. изд-во, 1976.
52. Самарин Ю.Л. Применение аппроксимаций по нормали для функций влияния в механике вязкоупругих сред // Математическая физика: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПТИ, 1976.
53. Самарин Ю.Л., Сычев Н.И. Расчет формы оболочки вращения, в которой при метании детонационной волной реализуется заданное поле скоростей // Математическая физика: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПТИ, 1976.
54. Самарин Ю.Л. О применении теории управления к исследованию ползучести конструкций // Механика сплошных сред: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуГУ, 1976.
55. Самарин Ю.Л. Описание деформирования реономных материалов методами теории управления / Куйбыш. политехи, ин-т. М., 1976. Доп. в №3061-76. ВИНТИ.
56. Самарин Ю.Л. О структуре уравнений состояния реальных материалов с реологическими свойствами // Тр. семинара по дифференциальным уравнениям. Вып. 3. Куйбышев: КуГУ, 1977.
57. Самарин Ю.Л., Кичаев Е.К. Особенности ползучести металлов при растяжении с реверсируемым кручением // Прочность материалов и элементов конструкций при сложном напряженном состоянии. Киев: Ин-т проблем прочности АН УССР, 1977.
58. Самарин Ю.Л., Большаков В.М., Беликов КВ. Расчет жесткости цилиндрических изделий в процессе их получения из порошковых или гранулированных материалов методом вибрационного прессования // Математическая физика: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПТИ, 1977.
59. Самарин Ю.Л., Гомберг В.С. Аналитическое исследование системы гидроциклонной очистки промывочных растворов // Нефтепромысловое дело. Вып. 4. Куйбышев: КуАИ, 1977.
60. Самарин Ю.Л., Булычев Г.Г., Сычев Н.И. Расчет скорости метания сферической оболочки большого радиуса кривизны продуктами детонации // Математическая физика: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1977.
61. Самарин Ю.Л., Кузнецов В.А. Расчет на надежность стержневых элементов конструкций, работающих с ограничением по напряжению в условиях ползучести при заданной величине деформации // Математическая физика: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1977.
62. Самарин Ю.Л., Мухина Л.Г. О непараметрическом выравнивании эмпирических зависимостей из условия монотонности // Математическая физика: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1977.
63. Самарин Ю.Л. Исследование деформирования конструкций из реономных материалов методами теории управления // УП Всесоюз. конф. по прочности и пластичности: Тез. докл. Горький: ГГУ, 1978.
64. Самарин Ю.Л., Кичаев Е.К. Особенности ползучести металлов при растяжении с реверсируемым кручением // Прочность материалов и элементов конструкций при сложном напряженном состоянии. Киев: Наукова думка, 1978.
65. Самарин Ю.Л. Уравнения состояния материалов со сложными реологическими свойствами. Куйбышев: КуГУ, 1979.
66. Самарин Ю.Л., Елисеева Е.Е. Применение теории управления к решению задачи о равновесии реономной среды методом конечных элементов в условиях плоского напряженного состояния // Математическая физика: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1979.
67. Самарин Ю.Л. Методология построения феноменологических определяющих уравнений для реономных сред // Механика деформируемых сред: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуГУ, 1979.
68. Самарин Ю.Л., Филлин А.Л. Метод контроля отклонений формы деталей машин // Изв. вузов. Машиностроение. 1980.
69. Самарин Ю.Л., Филлин А.Н., Наливалкина Ю.И. Исследование погрешностей взаимного расположения круга и детали при врезном шлифовании // Обработка высокопрочных сталей и сплавов инструментами из сверхтвердых синтетических материалов: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1980.
70. Самарин Ю.Л., Радченко В.Л. Влияние ползучести на обратимость упругой деформации статически неопределенной стержневой системы как целого // Прочность и надежность конструкций: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1981.
71. Самарин Ю.Л., Еремин Ю.Л. Применение теории управления к исследованию ползучести конструкций // Деформация и разрушение теплостойких сталей и сплавов. М.: Дом науч.-техн. пропаганды, 1981.
72. Самарин Ю., Беликов КВ., Большаков В.М. Вибрационное уплотнение сыпучих материалов // Прочность и надежность конструкций: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1982.
73. Самарин Ю., Еремин Ю.Л., Радченко В.П. Повышение ресурса работы элементов конструкций путем учета их индивидуальных деформационных свойств в условиях ползучести // Снижение металлоемкости и повышение ресурса машин на основе совершенствования стандартов по расчетам и испытаниям на прочность: Сб. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. М.: ВНИИНМАШ, 1982.
74. Самарин Ю., Муратова Л.А., Павлова Г.А., Мухина Л.Г., Радченко В.Л. Разработка методики обработки экспериментальных кривых ползучести при помощи метода непараметрического выравнивания: Отчет НИР / КПТИ; Руководитель Самарин Ю.П. Инв. №02828018754. Куйбышев, 1982.

75. Самарин Ю.П., Еремин Ю.П. Новый теоретико-экспериментальный метод исследования ползучести конструкций // Тр. 8 конгресса по испытаниям материалов. Будапешт, 1982.
76. Самарин Ю.П., Радченко В.Л. Влияние ползучести на величину упругой деформации слоистого композита // Механика композитных материалов. 1983. №2.
77. Самарин Ю.П., Колотникова О.В., Гриневич Е.В. Исследование процесса релаксации напряжений в поверхностно упрочненных цилиндрических изделиях // Конструкционная прочность двигателей: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1983.
78. Самарин Ю.П., Еремин Ю.А. Повышение долговечности и надежности машин и приборов // Проблемы прочности. 1983. №3.
79. Самарин Ю.П., Кузнецов В.А. Надежность статически неопределимой стержневой системы в условиях ползучести // Прочность и долговечность элементов конструкций: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1983.
80. Самарин Ю.П., Еремин Ю.Л., Радченко В.Н. Расчет индивидуальных деформационных свойств элементов конструкций в условиях ползучести // Машиноведение. 1984. №1.
81. Самарин Ю.П. Метод исследования ползучести в конструкциях, основанный на концепции черного ящика // Теоретико-экспериментальный метод исследования ползучести в конструкциях: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1984.
82. Самарин Ю.П., Еремин Ю.Л., Радченко В.П. Прогнозирование деформации ползучести и перемещений в единичном изделии по результатам стендовых испытаний // Теоретико-экспериментальный метод исследования ползучести в конструкциях: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1984.
83. Самарин Ю.Н., Попов К.Н. Пространственная задача стационарной ползучести стохастически неоднородной среды // ПМТФ. 1985. №2.
84. Самарин Ю.И., Еремин Ю.А. Метод исследования ползучести конструкций // Проблемы прочности. 1985. №4.
85. Самарин Ю.П., Еремин Ю.П. П Всесоюзная научно-техническая конференция «Повышения долговечности и надежности машин и приборов» // Проблемы прочности. 1985. №5.
86. Самарин Ю.П. Прогнозирование индивидуального остаточного ресурса элементов конструкций при ползучести // Конструкционная прочность двигателей: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1985.
87. Самарин Ю.И., Радченко В.Л., Кузьмин С.В. Математическое моделирование деформационных и прочностных свойств материалов при помощи структурной модели стержневого типа // Теоретична и приложна механіка: П'ятий національний конгрес. Т. 1. Софія, 1985.
88. Самарин Ю.П., Еремин Ю.Л., Радченко В.П. Индивидуальное прогнозирование перемещений в конструкциях при ползучести // Теоретична и приложна механіка: П'ятий національний конгрес. Т. 2. Софія, 1985.
89. Самарин Ю.Н., Еремин Ю.Л. Исследование ползучести в конструкциях на основе концепции черного ящика // Теоретична и приложна механіка. 1985. 16. №3.
90. Самарин Ю.Н., Еремин Ю.Л. Агрегирование в задачах нелинейной ползучести с помощью концепции черного ящика // Теоретична и приложна механіка. 1985. 16. №2.
91. Самарин Ю.Н., Радченко В.Л., Хренов С.М. Определяющие уравнения для материалов при наличии трех стадий ползучести // ДАН СССР. 1986. Т.288. №3.
92. Самарин Ю.П., Еремин Ю.Л., Радченко В.П. Индивидуальное прогнозирование ползучести конструкций с помощью концепции черного ящика // Теоретична и приложна механіка. 1986. №4.
93. Samarin U.P., Radchenko V.P. Model describing Deformation and Destruction of Metals while stretching them under Creepage // 9th Congress on Material Testing. V.I. Budapest, 1986.
94. Самарин Ю.П. Стохастические механические характеристики и надежность конструкций с реологическими свойствами // Ползучесть и длительная прочность конструкций. Куйбышев: КПТИ, 1986.
95. Самарин Ю.П., Анисимов В.Н. Вынужденные поперечные колебания гибкого звена при разгоне // Изв. вузов. Машиностроение. 1986. №12.
96. Самарин Ю.П. Прогнозирование индивидуального остаточного ресурса элементов конструкций при ползучести // Надежность и долговечность машин и сооружений. Киев: Наукова думка, 1986. №10.
97. Самарин Ю.И., Чертыковцев А.Н., и др. Математическая модель для описания длительной прочности изделий из штатных ВВ при различных температурах // Вопросы специального машиностроения. 1986. 3(146).
98. Самарин Ю.П., Радченко В.Л. Структурная модель стержневого типа для описания одноосной пластичности и ползучести материалов // Прочность, пластичность и вязкоупругость материалов и конструкций. Свердловск: УНЦАН СССР, 1986.
99. Самарин Ю.Л., Радченко В.Л., Кузьмин С.В. Структурная модель среды для описания пластичности и ползучести при сложном напряженном состоянии // Прочность материалов и элементов конструкций при сложном напряженном состоянии. Киев: Наукова думка, 1986.
100. Самарин Ю.П., Радченко В.Л., и др. Применение теории управления к решению краевых задач математической физики // Классические и неклассические краевые задачи для дифференциальных уравнений с частными производными, специальные функции, интегральные уравнения и их приложения: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПТИ, 1987.
101. Самарин Ю.П., Еремин Ю.Л., Радченко В.П. Систематизация определяющих уравнений для материалов со сложными реологическими свойствами // Сб. докл. I конф. по механике. Прага, 1987.
102. Самарин Ю.Л., Радченко В.П. Определяющие уравнения для описания деформирования и разрушения металлов при циклической ползучести // Малоцикловая усталость-критерии разрушения и структура материалов: V Всесоюзный симпозиум. Тез. докл. Волгоград, 1987.
103. Самарин Ю.Л., Игнатьев В.В. Вторая жизнь самолета // Наука в Сибири. 1987. №40.
104. Самарин Ю.Л., Еремин Ю.Л. Систематизация одного класса определяющих соотношений для материалов со сложными реологическими свойствами // Проблемы прочности. 1987. №8.
105. Самарин Ю.П., Маклаков В.Н., Семенычев В.К. Оценка надежности механических систем при многоцикловом нагружении // Механика разрушения и надежность судовых конструкций: Сб. науч. тр. Горький: ГПИ, 1987.
106. Самарин Ю.П., Гриневич Е.В., и др. Расчет релаксации напряжений в поверхностно упрочненном слое у отверстия диска турбины ГТД // Проблемы прочности. 1988. №8.

107. Самарин Ю.П., Радченко В.П., и др. Метод решения некоторых краевых задач механики сплошных сред с применением принципов теории управления // Надежность и прочность машиностроительных конструкций: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1988.
108. Самарин Ю.П., Астафьев В. И. и др. Прогнозирование долговечности конструкций в условиях ползучести или многоциклового усталости // Тр. 7-й Европ. конф. по разрушению. Будапешт, 1988.
109. Самарин Ю.Л., Радченко В.П. О решении краевых задач механики сплошных сред методами теории управления // Механика и прикладная математика. Тула: Приокское кн. изд-во, 1988.
110. Самарин Ю.Л., Маклаков В.К. Индивидуальное прогнозирование прогностных свойств при многоциклового усталости // XV конф. по вопросам рассеяния энергии при колебаниях механических систем. Киев: Наукова думка, 1989.
111. Самарин Ю.Л. Метод индивидуального прогнозирования перемещений в конструкциях с реологическими свойствами // Механика и научно-технический прогресс. М.: Наука, 1988.
112. Самарин Ю.Л., Семеновичев В.К. Комплекс ARMA моделей для исследования динамики конструкций // Dynamics of Structures' 89. Karlovy Vary, 1989.
113. Самарин Ю.Л., Сараев Л.А. Прогнозирование макроскопических пластических свойств многокомпонентных композиционных материалов // Сибирская школа по современным проблемам механики деформируемого твердого тела. Якутск, 1990.
114. Самарин Ю.Л., Попов Н.Н. Исследование полей напряжений вблизи границы стохастически неоднородной полуплоскости при ползучести // ПМТФ. 1988. №1.
115. Самарин Ю.Л., Павлова Г.А., Попов Н.Н. Оценка надежности стержневых конструкций по критерию деформационного типа // Проблемы машиностроения и надежности машин. 1990. №4.
116. Самарин Ю.Л. Ползучесть материалов и конструкций / Самар. гос. техн. у-т. М., 1990. С. Деп. в ВИНТИ. №2696-В90.
117. Самарин Ю.Л. Общий метод разделения деформации в теории ползучести // Надежность и неупругое деформирование конструкций: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПТИ, 1990.
118. Самарин Ю.Л., Клебанов ЯМ, Селина ВО. Определение режимов алмазного точения с учетом случайного характера ползучести материала изделия / Самар. гос. техн. у-т. М., 1990. С. Деп. в ВНИИТЭМР. №228-мш 90.
119. Самарин Ю.Л., Маклаков В.Н. Индивидуальное прогнозирование поведения материала при многоциклового усталости с использованием закономерностей неупругого деформирования // Проблемы машиностроения и надежности машин. 1991. №6.
120. Самарин Ю.Л., Кравченко Б.А., Курбатов В.И. Влияние деформационного упрочнения на выносливость деталей машин // Изв. вузов. Машиностроение. 1993. №6.
121. Самарин Ю.Л., Клебанов ЯМ. Обобщенные модели в теории ползучести конструкций. Самара: Инженерная академия РФ, 1994.
122. Самарин Ю.Л., Макарова КС, Сараев Л.А. К теории индивидуального прогнозирования упругопластических свойств композитов на основе оценки связности составляющих компонентов // Прогностные и динамические характеристики машин и конструкций: Сб. науч. тр. Пермь, 1994.
123. Самарин Ю.Л., Кравченко Б.А., Кравченко А.Б. Определение коэффициента теплоотдачи // Вестн. СамГТУ. Технические науки. Вып. 1. 1994.
124. Samarini Yu.P. System analysis for creep in materials and structures // Advanced series in mathematical science and engineering. Word federation publishers company. Atlanta, Georgia, 1996, 295 p.
125. Самарин Ю.Л., Филин А.Н., Рахчеев В. Технологическое обеспечение точности фасонных поверхностей при абразивной обработке. М.: Машиностроение, 1999. 300 с.

Учебно-методические и научно-методические работы

126. Задачи по теории вероятностей: Учеб. - метод., пособ. / Ю.Л. Самарин; Куйбыш. политехи, ин-т. Куйбышев, 1970.
127. Множества, отображения, метрические пространства: Учеб. - метод., пособ. / Ю.Л. Самарин, Л.Л. Скрыбина; Куйбыш. политехи, ин-т. Куйбышев, 1975.
128. Дифференцирование отображений. Метод, указ. / Куйбыш. политехи, ин-т; Сост. Ю.Л. Самарин, Г.Ф. Егорова, Е.Л. Рябинова. Куйбышев, 1977.
129. План математической подготовки на весь период обучения по специальности «Автоматизация теплоэнергетических позиций»: Учеб. - метод., пособ. / Ю.Л. Самарин, Н.В. Дилигенский, В.А. Григорьева; Куйбыш. политехи, ин-т. Куйбышев, 1977.
130. Самарин Ю.Л., Скрыбина Л.Л. Об опыте и результатах проведения студенческих олимпиад в КПТИ / Куйбыш. политех. ин-т. М., 1978. С. Деп. в ВИНТИ. №1307-78.
131. Выборочный контроль качества и надежности продукции. Метод, указ. к домашнему заданию / Куйбыш. политехи, ин-т; Сост. Ю.Л. Самарин, В.Л. Дьячкова, В.К. Семеновичев. Куйбышев, 1978.
132. Надежности технических устройств. Метод, указ. к заданиям по проектированию / Куйбыш. политехи, ин-т; Ю.Л. Самарин, В.Л. Дьячкова, В.К. Семеновичев, А.Л. Захаров. Куйбышев, 1978.
133. Самарин Ю.Л., Лернер М.Е. Факультет математических знаний // Вестн. высш. школы. 1979. №6.
134. Самарин Ю.Л., Лернер М.Е. Факультет математических знаний - эффективная форма внутривузовской системы повышения математической квалификации // Совершенствование методов обучения и воспитания в вузе: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1980.
135. Самарин Ю.Л. Пути повышения академической активности студентов при изучении математики в техническом вузе // Пути и средства повышения академической активности студентов: Сб. науч. тр. Куйбышев: КуАИ, 1981.

136. Поиск экстремума функции нескольких переменных методом планирования экстремальных экспериментов. Метод, указ. к лабораторной работе / Куйбыш. политехи, ин-т; Сост. Ю.П. Самарин, В.А. Щербаков. Куйбышев, 1981.
137. Самарин Ю.П., Еремин Ю.Л., Радченко В.П. Расчетно-экспериментальный метод прогнозирования индивидуальных деформационных свойств конструктивных элементов в условиях ползучести при нестационарном силовом нагружении: Методические рекомендации. М.: Госстандарт, 1982.
138. Самарин Ю.П., Еремин Ю.Л., Мухина Л.Г., Радченко В.П. Расчетные и расчетно-экспериментальные методы определения несущей способности и долговечности элементов машин и конструкций. Расчетно-экспериментальный метод определения параметров ползучести и длительной прочности при одноосном нагружении в условиях нестационарного нагружения: Метод, рекомендации. I-я редакция. М.: Госстандарт, 1982.
139. Самарин Ю.Л., Кулаков Г.А. УНПО - укрепление связи вуза с производством // Веста, высш. школы. 1983. №12.
140. Аппроксимация экспериментальных зависимостей. Метод, указ. к лаб. работе / Куйбыш. политехи, ин-т. Сост.; Ю.П. Самарин, Л.Г. Мухина. Куйбышев, 1983.
141. Применение электронно - вычислительной техники при изучении курса высшей математики (альбом): Учеб. - метод, пособ. I Ю.Л. Самарин, В.К. Семенычев и др., Куйбыш. политехи, ин-т. Куйбышев, 1983.
142. Решение задачи линейного программирования: Учеб. - метод, пособ. / Ю.П. Самарин, Е.Л. Немлюк и др., Куйбыш. политехи, ин-т. Куйбышев, 1983.
143. Линейные операторы. Метод, указ по курсу высшей математики / Куйбыш. политехи, ин-т. Сост.; Ю.П. Самарин, Г.А. Сахабиева. Куйбышев, 1984.
144. Самарин Ю.П., Малинин К.Н., Шестериков С.А. и др. Расчетно-экспериментальный метод прогнозирования индивидуальных свойств элементов конструкций в условиях ползучести при нестационарном нагружении: Метод, рекомендации. Куйбышев: Госстандарт, 1984.
145. Самарин Ю.Л., Скрябина Л.П., Павлова Г.А. Проводятся математические олимпиады // Вести, высш. школы. 1984. №1.
146. Самарин Ю.Л., Игнатов Г.А., Иванов Б.Н., Иванов Ю.В., Матвеев Ю.М. Целевая комплексная областная научно-техническая программа «Качество и надежность» / Куйбышев: Куйбыш. кн. изд-во. 1985.
147. Самарин Ю.П. Влияние методологических семинаров на активизацию научно-исследовательской работы в вузе // Об опыте работы философских (методологических) семинаров высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов Куйбышевской области. М.: Наука, 1985.
148. Самарин Ю.Л., Рябинова Е.Л. Профессиональная подготовка будущих инженеров в процессе изучения курса высшей математики // Теория и практика активного обучения в вузе: Сб. науч. тр. Куйбышев: КПИ, 1985.
149. Самарин Ю.П. и др. Пути совершенствования математического образования в техническом вузе // Современная высшая школа, Варшава. 1985. №4/52.
150. Самарин Ю.Л., Горюнов М.Г. и др. Профессионально направленное изучение фундаментальных дисциплин в техническом вузе. Куйбышев: Куйбыш. обл. отд. пед. о-ва РСФСР, 1985.
151. Самарин Ю.Л., Трунин А.С., Нестеренко В.М. Опыт работы межвузовского исследовательского студенческого объединения «Символ» // Комплексное обеспечение единства научно-исследовательской деятельности и учебно-воспитательного процесса вузов. М.: Высш. школа, 1985.
152. Самарин Ю.Л., Кирибаум В.Ж., Муниц С. Анализ проблемы стандартизации контроля обучения в вузе / Куйбыш. политехи, ин-т. М., 1985. Деп. в НИИВШ. №500-85.
153. Самарин Ю.Л., Рябинова Е.Л. Мировоззренческая подготовка студентов в процессе преподавания высшей математики // Коммунистическое воспитание студентов. Куйбышев: КуИСИ, 1986.
154. Самарин Ю.Л., Игнатов Г.А. и др. Целевая комплексная областная научно-техническая программа «Качество и надежность». Куйбышев: Куйбыш. кн. изд-во. 1986.
155. Самарин Ю.Л., Нестеренко В.М. СКБ - перспективы и проблемы // ВВШ. 1986. №9.
156. Самарин Ю.Л., Кузнецов Н.Д. Организация работы по обеспечению надежности: Метод, рекомендации // Куйбышев: Куйбыш. кн. изд-во. 1987.
157. Самарин Ю.Л., Кирибаум В.И., Муниц И.С. Использование тестов для оценки эффективности труда преподавателя // ВВШ. 1987. №8.
158. Самарин Ю.Л., Рябинова Е.Н. и др. Практика применения активного обучения в процессе изучения общеобразовательных дисциплин. М.: НИИВШ, 1987.
159. Задание по теории вероятностей и математической статистике: Учеб.-метод. пособ. / Ю.П. Самарин, В.К. Семенычев, А.Л. Маляров. Куйбыш. политехи, ин-т. Куйбышев, 1987.
160. Самарин Ю.Л., Рябинова Е.Н. Активные методы изучения математики в вузе. Куйбышев: КуГУ, 1987.
161. Самарин Ю.Л., Бекренев А.Н. Ориентируясь на главное // ВВШ. 1989. №1.
162. Построение математических моделей по экспериментальным данным: Учеб.-метод. пособ. / Ю.Л. Самарин, В.К. Семенычев. Куйбыш. политехи, ин-т. Куйбышев, 1989.
163. Методические указания к типовому расчету по математической статистике с применением ЭВМ: Учеб.-метод. пособ. I Ю.Л. Самарин, В.К. Семенычев, А.Н. Маляров. Куйбыш. политехи, ин-т. Куйбышев, 1988.
164. Самарин Ю.Л., Сахабиева Г.А. Математика для студентов технических вузов. Куйбышев: изд-во. Саратов, гос-универ. 1990.
165. Самарин Ю.П., Васин Ю.В., Геселев Б.Л., Гуревич М.М. и др. Развитие способностей и воспитание молодежи в разновозрастных творческих коллективах, решающих проблемы конструирования и производства деталей и узлов летательных аппаратов. Самара, 1992.
166. Самарин Ю.Л., Гуревич М.М. Страна одаренных личностей. М.: НИИ ВШ, 1993.
167. Самарин Ю.П., Васин Ю.В., Геселев Б.Л., Гуревич М.М. и др. Развитие творческих способностей и воспитание молодежи в разновозрастных коллективах. М.: НИИВШ, 1993, Вып. 3.
168. Самарин Ю.Л., Гуревич М.М., Кузякин А.Л., Смирнова М.А. Как объяснить тебя талант? Самара, 1993.
169. Самарин Ю.Л., Гуревич М.М. и др. Развитие способностей и воспитание молодежи в разновозрастных творческих коллективах, решающих проблемы конструирования и производства деталей и узлов летательных аппаратов. Самара, 1992.
170. Самарин Ю.Л., Гуревич М.М. Страна одаренных личностей // Высшая школа России -92. М.: НИИВО, 1993.

171. Численное дифференцирование функций, заданных таблично: Учеб.-метод. пособ. / *Ю.П. Самарин, В.К. Семечев, Елисеева Е.Е, Зими́на А.Ю.* Самар. политех, ин-т. Самара, 1991.
172. *Самарин Ю.П.* Самарский государственный технический университет - на рубеже столетий // Образование, наука, рынок. М., 1995. №3/4.