

1. S. V. Sheshenin, S. A. Margarjan, Tire 3D Numerical Simulation // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering, vol. 1, issue 1, 2005, pp.33-42.
2. Шешенин С.В. Применение метода осреднения к пластинам, периодическим в плане, Вестник Моск. Ун-та. Сер. 1, Математика, Механика, 2006, 1, с. 47-51.
3. С. В. Шешенин, П. Н. Демидович. Применение метода осреднения для построения слоистого конечного элемента. In Сб. тр. Междунар. симп. по проблемам механики деформируемых тел, посвященного 95-летию со дня рождения А. А. Ильюшина, pages 432–437, М., 19-20 янв. 2006 г. URSS.
4. С.В. Шешенин. Трехмерное моделирование шины. Изв. РАН. Механика твердого тела, (3): 13–21, 2007.
5. С.В. Шешенин. Трехмерное моделирование шины. Изв. РАН. Механика твердого тела, (3): 13–21, 2007.
6. С.В. Шешенин, П.Н. Демидович, П.В. Чистяков, А.В. Муравлев. Определение модулей резинокорда при плоско-напряженном состоянии. Вестник Моск. Ун-та. Сер. 1, Математика, Механика, (5): 49–53, 2007.
7. Киселев Ф.Б., Шешенин С.В., Закалюкина И.М., Меренкова Т.В. Численное моделирование динамического нагружения железобетонной конструкции, находящейся в грунте. Труды международной научно-практической конференции «Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы», Москва, издано МГСУ, 2008.
8. Шешенин С.В., Фу М., Ивлева Е. Об осреднении периодических в плане пластин. Труды международной научно-практической конференции «Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы», Москва, в издано МГСУ, 2008.
9. Шешенин С.В., Ивлева Е. Осреднение периодических в плане пластин. Тезисы доклада на международном научном семинаре "Актуальные проблемы нелинейной механики оболочек", КГУ, Казань, 15 – 17 сентября 2008.
10. С.В. Шешенин, П.Н. Демидович, П.В. Чистяков, А.В. Муравлев. Упругие свойства резинокорда. Пособие по механическому практикуму. Изд-во механико-математического ф-та МГУ. 27 с. 2009.
11. Победря Б.Е., Шешенин С.В. Некоторые приложения вычислительной механики композитов». В сборнике «Современные проблемы математики и механики», изд-во МГУ. 2009.
12. Шешенин С.В., Демидович П.Н. и др. Модель резинокорда при трехмерном состоянии. Труды международной научно-практической конференции «Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы», Изд-во МГСУ, Москва, 2009.
13. Шешенин С.В., Киселев Ф.Б., Фу М. (Китай). Численное моделирование динамического нагружения железобетонных конструкций, находящихся в грунте. Тезисы доклада на Международной конференции «Проблемы нелинейной механики деформируемого твердого тела» проведенном», 8 – 11 декабря 2009 г., Казань, Казанский государственный университет.
14. Шешенин С.В., Савенкова М.И., Воеhme Т. Вычисление эффективных модулей сплавов. Труды международной научно-практической конференции «Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы», Изд-во МГСУ, Москва, 2009.
15. Шешенин С.В., Какушев Э.Р. и др. Моделирование нестационарной фильтрации, вызванной разработкой нефтяного месторождения. Труды международной научно-

- практической конференции «Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы», Изд-во МГСУ, Москва, 2009.
16. С.В. Шешенин, П.Н. Демидович, П.В. Чистяков, С.Г. Бахметьев. Определяющее соотношение резинокорда при трехмерном напряженном состоянии. Вестник Моск. Ун-та. сер. 1. Математика. Механика. 3. 2010.
  17. Лопухин К.А., Шешенин С.В. Применение многосеточного метода для решения задачи о шине. Вестник московского университета, сер. 1. Математика. Механика. 1. 2010.
  18. Ming-hui Fu , Man-chi Cheung, S. V. Sheshenin. Precise integration method for solving singular perturbation problems. Appl. Math. Mech. -Engl. Ed. 31(11), 1463–1472 (2010)
  19. Шешенин С. В., Какушев Э. Р., Артамонова Н. Б. Моделирование нестационарной фильтрации, вызванной разработкой месторождений. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика. Механика. 2011. № 5. с. 66-68.
  20. С.В. Шешенин, О. Ходос. Эффективные жесткости гофрированной пластины. Вычислительная механика сплошных сред. Том 4. № 2. 2011 .
  21. Какушев Э. Р., Шешенин С. В., Закалюкина И. М. Итерационные методы решения связанной задачи фильтрации. // Вестник МГСУ. 2012. № 9. с. 129-136.
  22. Шешенин С.В., Савенкова М.И. Вычисление эффективных модулей сплавов // Вестн. Моск. ун-та, сер. 1, математика, механика. 2011. №1. – С. 68-70.
  23. Brandmair A., Müller W., Savenkova M., Sheshenin S. A Multi-Scale Homogenization Technique Applied to the Elastic Properties of Solders // Technische Mechanik, Volume 31, Issue 2, 2011. – P. 156-170.
  24. Какушев Э. Р., Шешенин С. В. Связанная и несвязанная модели нестационарной фильтрации. // Вестник ЦКР Роснедра. 2012. № 2. с. 27-35.
  25. Савенкова М.И., Шешенин С.В. Параллельная реализация метода осреднения в задаче упругопластического изгиба пластины // Ломоносовские чтения. Тезисы докладов научной конференции. Секция механики. 16-25 апреля 2012, Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова. – М.: Издательство Московского университета, 2012. – С. 143.
  26. Савенкова М.И., Шешенин С.В., Закалюкина И.М. Применение метода осреднения в задаче упругопластического изгиба пластины // Вестник МГСУ. 2012, №9. – С. 156-164.
  27. Шешенин С.В., Савенкова М.И., Об осреднении композитов при наличии нелинейности // Упругость и неупругость: дополнительные материалы Международного научного симпозиума по проблемам механики деформируемых тел, посвященного 100-летию со дня рождения А.А. Ильюшина. – М.: Издательство Московского университета, 2012. – С. 260-269.
  28. А.Б. Ахмедов, С.В. Шешенин. К построению нелинейных уравнений движения ортотропных пластин. // Вестн. Моск. ун-та, сер. 1, математика, механика. 2012. №3. – С. 36-39.
  29. Шешенин С.В., Савенкова М.И. Осреднение нелинейных задач в механике композитов // Вестн. Моск. ун-та, сер. 1, математика, механика. 2012. №5. – С. 58-61.

## Конференции

1. С.В. Шешенин, П.Н. Демидович, П.В. Чистяков, Об определении механических свойств резино-кордного материала // Труды 14-го Симпозиума по механике шин и резино-кордных материалов, Москва, 2003

2. С.В. Шешенин, П.Н. Демидович, Анализ методов определения упругих свойств резино-корда // Труды 15-го Симпозиума по механике шин и резино-кордных материалов, Москва, 2004
3. S.V. Sheshenin. 3D Tire Simulation, 9th Russian Congress on Mechanics. N. Novgorod, 2006.
4. S. Sheshenin, N. Artamonova, E. Kalinin, F. Kiselev, L. Panasyan, E. Kakushev. 3D Numerical Simulation of Land Subsidence Caused by Oil Extraction. 33rd International Geological Congress, Oslo, Norway, 2008
5. Шешенин С. В., Какушев Э. Р., Артамонова Н. Б., Киселев Ф. Б., Антонов В. И. Моделирование нестационарной фильтрации, вызванной разработкой нефтяного месторождения. // Вторая международная научно-практическая конференция «Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сборник трудов МГСУ, 2009. с. 370 - 376.
6. Шешенин С.В., Савенкова М.И., Воеhme Т. Вычисление эффективных модулей сплавов // Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы. Сб. трудов международной научно-практической конференции. 18 ноября 2009, Московский государственный строительный университет. – М.: МГСУ, 2009. – С. 372-379.