

Перечень публикаций официального оппонента  
**Пышнограй Григорий Владимирович,**  
соответствующих специальности 05.13.18

**Публикации в Перечне рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук:**

1. Лаас А.А., Макарова М.А., Малыгина А.С., Рудаков Г.О., Пышнограй Г.В. Уточнение реологической модели для описания линейной и нелинейной вязкоупругости полимерных систем // Вычислительная механика сплошных сред. 2021. Т. 14. № 1. С. 12-29

2. Макарова М.А., Малыгина А.С., Пышнограй Г.В., Рудаков Г.О. Моделирование реологических свойств расплавов полиэтиленов при их одноосном растяжении // Вычислительная механика сплошных сред. 2020. Т. 13. № 1. С. 73-82.

3. Черпакова Н.А., Кузнецов А.Е., Пышнограй Г.В. Моделирование нелинейной вязкоупругости полимерных материалов при их больших периодических деформациях // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2017. Т. 14. № 3. С. 376-380.

4. Кошелев К.Б., Пышнограй Г.В., Кузнецов А.Е., Толстых М.Ю. Зависимость гидродинамических характеристик течения полимерного расплава в сходящемся канале от температуры // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2016. – Т. 22, № 2. – С. 175–191.

**Публикации в изданиях, включенных в международные базы цитирования:**

5. Cherpakova N.A., Pyshnograï G.V., Pyshnograï I.G. Flows of a nonlinear non-newtonian liquid with the slip-stick conditions on a solid wall // AIP Conference Proceedings. 28th Russian Conference on Mathematical Modelling in Natural Sciences, RuMoNaS 2019. 2020. С. 050001.

6. Pyshnograï G.V., Cherpakova N.A., Al Joda H.N.A. Special features of nonlinear behavior of a polymer solution on large periodic deformations // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2020. Т. 93. № 3. С. 617-625.

7. Kuznetsov A., Pyshnograï G., Koshelev K., Cherpakova N. Modeling three-dimensional flow of the polymer melts in a converging channel // Journal of

Physics: Conference Series. 3. Сер. "3rd International Conference on Rheology and Modeling of Materials, IC-RMM 2017" 2018. С. 012-023.

8. Koshelev K., Kuznetsov A., Merzlikina D., Pyshnograi G., Pyshnograi I., Tolstykh M.Y. Mesoscopic rheological model for polymeric media flows // Journal of Physics: Conference Series. 2017. Т. 790. № 1. С. 012014.

9. Al Joda H.N.A., Pyshnograi G.V., Shipovskaya A.B., Tregubova Y.B., Zinovich S.A. Employment of the rheological characteristics of polymer solutions in modeling film production // Mechanics of Composite Materials. 2016. Т. 52. № 5. С. 637-650.

10. Merzlikina D.A., Pyshnograi G.V., Pivokonskii R., Filip P. Erratum to: rheological model for describing viscometric flows of melts of branched polymers // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2016. Т. 89. № 4. С. 1066.

\_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ / *Толстикова Г.В.* (расшифровка подписи)

Подпись заверяю  
Ученый секретарь Ученого совета АлтГТУ

\_\_\_\_\_ / Т.А. Головина  
