

Список публикаций Селезнева Романа Константиновича
(зеленым цветом выделены персональные публикации)

2012 год

1. **Селезнев Р.К.** Использование обобщенного метода Ньютона для моделирования астрофизических явлений// Труды 55^{ой} научной конференции МФТИ,

2013

2. **Селезнев Р.К., Суржиков С.Т.** Численный метод решения уравнений химической кинетики // Препринт № 1037 Института Проблем Механики РАН. 2013.
3. **Seleznev R.K. and Surzhikov S.T.** A Generalized Newton Method for Differential Equation of Chemical Kinetics// AIAA 2013-3009. 44th AIAA Thermophysics Conference, June 24-27, 2013, San Diego, CA. 17 p.
4. **Горбунов А.А., Селезнев Р.К.** Моделирование горения водорода в канале модельного ГПВРД. //Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2013, Том14, Вып.4.
5. **Селезнев Р.К.** Исследование обобщенного метода Ньютона для решения системы дифференциальных уравнений химической кинетики на примере горения углеводорода в кислороде//Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2013, Том14, Вып.4.

2014 год

1. **Полежаев Ю.В., Селезнев Р.К.** Численное исследование процессов возникновения резонанса в экспериментальной установке импульсно-детонационного двигателя// ТВТ// 2014, Том 52, Выпуск. 2, с. 226–230.
2. **Жорник К.А., Селезнев Р.К.** Расчет интегральных характеристик силовых установок ПВРД.//Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2014, Том15, Вып.2.
3. **Селезнев Р.К.** На пути к гиперзвуку. Краткий исторический обзор. //Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2014, Том15, Вып.3.
4. **S.T. Surzhikov, R.K. Seleznev, P.K. Tretjakov, V.A. Zabaykin.** Unsteady Thermo-Gasdynamics Processes in Scramjet Combustion Chamber with Periodical Input of Cold Air // AIAA 2014-3917, 50th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference, 2014.
5. **Seleznev R.K., Surzhikov S.T.** Quasi-One-Dimensional and Two-Dimensional Numerical Simulation of Scramjet Combustors// AIAA 2015-4166, 51th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference, 2015. Orlando, Florida
6. **Жорник К.А., Селезнев Р.К.** Квазиодномерное численное моделирование водородо-воздушной смеси в канале ГПВРД//Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2014, Том 15, Вып.4.

2015 год

7. **Селезнев Р.К., Суржиков С.Т.** Нестационарные газодинамические процессы в прямоугольном канале ГПВРД с периодическим вдувом холодного воздуха //Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2015. Т.16, вып. 3. <http://chemphys.edu.ru/issues/2015-16-3/articles/495>
8. **Суржиков С.Т., Селезнев Р.К.** Нестационарные газодинамические процессы в осесимметричном канале ГПВРД с периодическим вдувом холодного воздуха//Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2015. Т.16, вып. 3. <http://chemphys.edu.ru/issues/2015-16-3/articles/499/>

2016 год

9. **Seleznev R.K., Surzhikov S.T., Shang J.** A Quasi-One-Dimensional Analysis of Hydrogen-Fueled Scramjet Combustors// AIAA 2016-4569, 52nd AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference, 25 – 27 July 2016, Salt Lake City, Utah