

**Список важнейших публикаций за период 2012-2017 годы
чл.-к. РАН д.ф.-м.н. Кривцова Антона Мирославовича**

1. Кузькин В.А., Кривцов А.М. Высокочастотные тепловые процессы в гармонических кристаллах // Доклады РАН. – 2017. – Т.472. – № 5. – С. 1-5.
2. Панченко А.Ю., Подольская Е.А., Кривцов А.М. Анализ уравнения состояния и определение функции Грюнайзена двумерных кристаллических решеток // Доклады РАН. – 2017. – Т.473. – № 2. – С. 159–162.
3. Бабенков М.Б., Кривцов А.М., Цветков Д.В. Колебания энергий в одномерном гармоническом кристалле на упругом основании // Физическая мезомеханика. – 2016. – Т.19. – № 1. – С. 60-67.
4. Kuzkin V.A., Krivtsov A.M., Podolskaya E.A., Kachanov M.L. Lattice with vacancies: elastic fields and effective properties in frameworks of discrete and continuum models // Philolophical Magazine. – 2016. – V.96. – pp. 1538-1555.
5. Беринский И.Е., Кривцов А.М., Кударова А.М. Определение изгибной жесткости графенового листа // Физическая мезомеханика. – 2014. – Т.17. – № 1. – С. 57-65.
6. Кузькин В.А., Кривцов А.М., Линьков А.М. Компьютерное моделирование эффективной вязкости смеси проппант – жидкость, используемой при гидроразрыве // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2014. – № 1. – С. 3-12.
7. Кузькин В.А., Кривцов А.М., Линьков А.М. Сравнительный анализ реологических свойств суспензий при компьютерном моделировании течений Пуазейля и Куэтта // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2014. – № 6. – С. 23-33.
8. Кузькин В.А., Кривцов А.М., Jones R.E., Zimmerman J.A. Материальное представление эквивалентного тензора напряжений для дискретных твердых тел // Физическая мезомеханика. – 2014. – Т.17. – № 4. – С. 49-58.
9. Zhilin P.A., Altenbach H., Ivanova E.A., Krivtsov A.M. Material Strain Tensor. / H. Altenbach et al. (eds.), Generalized Continua as Models for Materials, Advanced Structured Materials 22, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013, pp. 321–331.
10. Кривцов А.М., Ляшков А.И., Орлов А.И., Устинова А.А. Исследование прочностных характеристик облегченных полиамидных сепараторов для буксовых подшипников // Изобретательство. – 2012. – Т.ХII. – № 8. – С. 38-45.
11. Подольская Е.А., Кривцов А.М., Панченко А.Ю., Ткачев П.В. Устойчивость идеальной бесконечной двумерной кристаллической решетки // Доклады РАН. – 2012. – Т.442. – № 6. – С. 755–758.