

## Сведения о научном руководителе

**ФИО: ЛЕВИН ДАНИИЛ МИХАЙЛОВИЧ**

**Гражданство:** гражданин РФ

**Ученая степень, ученое звание:** доктор физико-математических наук, профессор

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет»

**Должность:** профессор кафедры «Физика»

**Почтовый адрес:** 300012, г. Тула, пр. Ленина, 92

**Сайт:** <http://physics.tsu.tula.ru>

**Телефон:** (4872) 25-79-28

**E-mail:** [danlevin48@gmail.com](mailto:danlevin48@gmail.com)

### Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Dang N.T., Kozlenko D.P., Kichanov S.E., Dubrovinsky L.S., Jirák Z., Levin D.M., Lukin E.V., Savenko B.N. Structure and magnetic phase transition in manganite  $\text{Pr}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$  at high pressure // Letters to Journal of Experimental and Theoretical Physics. - 2013. - V. 97. - N. 9. - P. 540-546.

2. Данг Нгок Тоан, Левин Д.М., Козленко Д.П., Кичанов С.Е., Лукин Е.В., Савенко Б.Н. Структурные и магнитные фазовые переходы при высоких давлениях в манганите  $\text{Pr}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$  ( $x = 0.85, 0.9$ ) // Известия ТулГУ. Естественные науки. Вып. 2. Часть 1. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2013. - С. 184-193.

3. Левин Д.М., Булавин М.В., Куликов С.А. Изучение остаточных напряжений и текстуры в стенках стальных труб методом нейтронной стресс-дифрактометрии. I. Пространственное распределение остаточных напряжений и микроискажений // Известия ТулГУ. Естественные науки. Вып. 2. Часть 1. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2013. - С. 194-206.

4. Левин Д.М., Булавин М.В., Куликов С.А. Изучение остаточных напряжений и текстуры в стенках стальных труб методом нейтронной стресс-

дифрактометрии. II. Текстуальный анализ // Известия ТулГУ. Естественные науки. Вып. 2. Часть 1. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2013. - С. 207-217.

5. То Тхань Лоан, Балагуров А.М., Левин Д.М., Бобриков И.А., Краус М.Л., Ву Ван Хай, Нгуен Хю Шинь Структура и свойства сложного магнитного оксида  $\text{La}_{2/3}\text{Pb}_{1/3}\text{Mn}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_3$  // Известия ТулГУ. Естественные науки. Вып. 2. Часть 1. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2013. - С. 218-230.

6. Зель И.Ю., Иванкина Т.И., Левин Д.М., Локаичек Т., Хроуда Ф. Исследование анизотропии упругих и магнитных свойств в моделях слоистых горных пород // Известия ТулГУ. Естественные науки. Вып. 3. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2013. - С. 225-234.

7. Левин Д.М., Муравлева Л.В., Абашин П.Н. Оценка распределения твердого наполнителя в медной композиционной матрице // II Международная конференция "Многомасштабное моделирование структур, строение вещества, наноматериалы и нанотехнологии". Тула, 11 – 14 ноября 2013 г. Материалы конференции. Тула: Изд. ТГПУ, 2013. - С. 91 – 94.

8. Левин Д.М., Муравлева Л.В., Имули Д.А., Маркова Г.В., Петрова М.В. Энтропия как мера структурного состояния материала // II Международная конференция "Многомасштабное моделирование структур, строение вещества, наноматериалы и нанотехнологии". Тула, 11 – 14 ноября 2013 г. Материалы конференции. Тула: Изд. ТГПУ, 2013. - С.135-139.

9. Levin D.M., Ustinova L.A. Practical Aspects of Competence-Based Teaching Approach Realization in Higher Educational Establishments // International journal of experimental education. - 2014. - N 6. - P. 23-25.

10. Левин Д.М., Петрушина А.Г. Разработка статистических моделей упругих и демпфирующих свойств ферритных графитизированных чугунов // IX Международная научно-практическая конференция "Научное обозрение физико-математических и технических наук в XXI веке". Москва, 26-27.09.2014. МНО "Prospero". - 2014. - № 4. - С.53 – 57.

11. Levin D., Trutnev E. The consideration of virial corrections in the diffusion equations // Materials Science and Engineering. - 2015. - V. 77. - 012005. - P. 1-6.

12. Зель И.Ю., Иванкина Т.И., Левин Д.М. О восстановлении упругих модулей по экспериментальным значениям фазовых скоростей упругих Р- и S -волн // Известия ТулГУ. Естественные науки. Вып. 1. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2015. - С. 82-90.

13. Левин Д.М., Кажарская С.Е. Особенности изменения параметров структуры и фазового состава при старении закаленных порошковых MnCu сплавов // Известия ТулГУ. Естественные науки. Вып. 1. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2015. - С. 91-101.

14. Zel I.Yu., Ivankina T.I., Levin D.M., Lokajicek T. Application of a Modified Method Measurements for Determination of Elastic Moduli of Rocks // Crystallography Reports. - 2015. - Vol. 60, - No. 4, - pp. 537-545.

15. Markova G.V., Levin D.M., Kazharskaya S.E., Klyueva E.S., Tateladze G.M., Bannikova E.A., Popovichenko I.K. The effect of spinodal decomposition on martensitic transformation and shape memory effect in Mn-Cu alloys // Materials Today. - 2015, V.2, - Suppl. 3. - P. S841-S844.

16. Markova G.V., Shuytcev A.V., Levin D.M., Kasimtcev A.V. Features of the internal friction in the temperature range of martensitic transformation in TiNi // Materials Today. - 2015, V. 2. - Suppl. 3. - P. S909-S912.

17. Зель И.Ю., Иванкина Т.И., Левин Д.М., Локаичек Т. Лучевые скорости  $P$ -волн и обратная задача акустики применительно к анизотропным средам // Кристаллография. - Т. 61. - № 4. - 2016. - С. 599-605.

18. Колмаков Ю.Н., Левин Д.М. Проявления аномальной диффузии в модели марковского процесса случайных блужданий частиц // Моделирование структур, строение вещества, нанотехнологии. Сборник материалов III Международной научной конференции. Тула, 18-21 апреля 2016 г. – Тула, Изд-во ТГПУ, 2016. - С. 246-250.

19. Левин Д.М., Архангельский С.И., Муравлева Л.В., Кузнецова Е.Г. Флуктуации концентрации как источник физического уширения дифракционных максимумов // Моделирование структур, строение вещества, нанотехнологии. Сборник материалов III Международной научной конференции. Тула, 18-21 апреля 2016 г. – Тула, Изд-во ТГПУ, 2016. - С. 246-250.

20. Зель И.Ю., Иванкина Т. И., Локаичек Т., Керн Х., Левин Д. М. О причинах сейсмической анизотропии горных пород. Экспериментально-теоретическое исследование на образцах биотитовых гнейсов // Геофизические исследования. - 2016. - Том 17. - № 3. - С. 70-87.

21. Bulavin M.V., Vasin R.N., Kulikov S.A., Lokaichek T., Levin D.M. On the use of a composite moderator at the IBR-2 reactor: advantages for the neutron-diffraction texture analysis of rocks // Journal of surface investigation: X-ray, synchrotron and neutron techniques. - 2016. - V. 10. - N 4. - pp. 677-686.

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 217.001.65



Пачурин Г.В.