

**Сведения
об участнике конкурса
на замещение должности
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью): **Мавлоназаров Имомкул Остонакулович**

Должность, доля ставки, специальность: **старший научный сотрудник, 1.0 ставки, физика конденсированного состояния (01.04.07)** _____

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации **«28» августа 2014 г.**

1. Место работы в настоящее время: **нет** _____
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат физико-математических наук, специальность 01.04.07 - "Физика конденсированного состояния", защита в диссодете при Санкт-Петербургском государственном университете
3. Ученое звание: **нет** _____
4. Стаж научно-педагогической работы: **27 лет 3 мес.** _____
5. Общее количество опубликованных работ: **23** _____
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

| № п/п | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в п.л. | Соавторы |
|-------------------------|---|--------------|--|--------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Научные труды | | | | | |
| 1. | Магнитные и магнитоупругие свойства примесных пленок железо-иттриевого граната | Печ. | Вестник Таджикского Технического университета, 2012, № 4, С. 14-19 | 6 стр. | Сарнацкий В.М., Господчикова И.Е., Луцев Л.В., Ходжахонов И.Т. |
| 2. | Возбуждение высокочастотных ультразвуковых колебаний номинально чистыми и примесными пленками ЖИГ на подложке ГГГ | Печ. | Сборник трудов XXII Международной конференции "Новое в магнетизме и магнитных материалах", | 2 стр. | Сарнацкий В.М., Луцев Л.В., Канивец А.А. |

| | | | | | |
|----|---|------|---|--------|---|
| | | | 2012, 17-21 сентября 2012 г., г.Астрахань, С. 284-285 | | |
| 3. | Высокочастотный широкополосный пьезоэлектрический преобразователь для приборов неразрушающего контроля и акустических микроскопов | Печ. | Сборник трудов XX Юбилейной Международной конференции "Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики", 2012 | 3 стр. | Сарнацкий В.М., Недбай А.И., Сарнацкий В.В., Курков А.В., Прохоров С.О. |
| 4. | High frequency ultrasound generation by thin yttrium iron garnet films | Печ. | Abstracts, International Symposium "Spin Waves 2013", Saint Petersburg, June 9-15, 2013, P. 178 | 1 стр. | Sarnatsky V.M., Lutsev L.V. |
| 5. | Размерно-резонансные эффекты при электромагнитном возбуждении ультразвуковых волн тонкими пленками ЖИГ | Печ. | Материалы Международной конференции по физике конденсированного состояния, посвященной 85-летию академика А.А.Адхамова. Душанбе, 2013, С. 75-79 | 5 стр. | Господчикова И.Е., Сарнацкий В.М. |
| 6. | Магнитострикционный тонкопленочный преобразователь ультразвуковых колебаний для приборов неразрушающего контроля | Печ. | Труды XXI Международной конференции блиц-выставки "Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики", 7-11 октября 2013 г., АР Крым, Украина, С. 183-187 | 5 стр. | Сарнацкий В.М., Господчикова И.Е. |
| 7. | Влияние толщины пленки, доменной структуры и примесей на эффективность | Печ. | Труды XI Международной конференции | 6 стр. | Сарнацкий В.М., Лезова И.Е., Луцев В.М. |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|------|---|-----------|---------------------------------|
| | возбуждения ультразвуковых колебаний пленками железо- иттриевого граната | | "Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловеде- ния и наноматериалов" Курск, 2014, Т. 2, 460 с, 2014, С. 297-302 | | |
| 8. | Электромагнитное возбуждение ультразвуковых колебаний пленками железо- иттриевого граната на подложке галлий- гадолиниевого граната | Печ. | "Письма в Журнал технической физики", 2014, Т. 40, № 14, С. 14-19 | 6 стр. | Сарнацкий В.М., Луцев Л.В. |
| | Electromagnetic Excitation of Ultrasonic Oscillations by Yttrium Iron Garnet Films on Gallium Gadolinium Garnet Substrates | Печ. | Technical Physics Letters, 2014, Vol. 40, № 7, P. 622-624 | 3 стр. | Sarnatskii V.M., Lutsev L.V. |
| 2. Учебно-методические труды | | | | | |
| 1 | Электромагнитное возбуждение высокочастотных ультразвуковых колебаний тонкими пленками железо- иттриевого граната | Печ. | Учебно- методическое пособие для студентов физического факультета СПбГУ, 2012, 23 с. | 23 | Сарнацкий В.М. |
| 2 | Исследование характеристик пьезоэлектрических кристаллов и пьезокерамик методом резонанса- антирезонанса | Печ. | Учебно- методическое пособие по лабораторной работе для студентов физического факультета СПбГУ, 2014, 25 с. | 25 | Сарнацкий В.М. |

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

| № п/п | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в п.л. | Соавторы |
|-------------------------|--|-----------------|---|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Научные труды | | | | | |
| 1 | Direct Measurement of the lattice and impurity Components of the spin-lattice Relaxation Time of quadrupole Nuclear | Печ. | Proc. 26 th Congress AMPERE on Magnetic | 2 стр. | Charnaya E.V., Efitsenko P.Yu., Mikushev V.M. |

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|------|--|-------|---------------------------------|
| | | | Resonance, 1992, P. 562-563 | | |
| 2 | Ядерная спин-решеточная релаксация магнитного насыщения линии ЯМР | Печ. | Письма в ЖТФ. 1993 Т.19, №10, С. 70-73 | 4 стр | Чарная Е.В., Микушев В.М. |
| 3 | Using of additional resonance fields for impurity Nuclear spin-lattice relaxation suppression in insulator crystals | Печ. | Magnetic Resonance related phenomenal extended Abstracts of the 27 th Congress AMPERE. Kazan. 1994, V.2, P. 762-763 | 2 стр | Charnaya E.V., Mikushev V.M. |
| 4 | Separating of Lattice and Imparity Contributions in Nuclear spin-lattice Relaxation under Steady Saturation Conditions | Печ. | Journal of Magnetic Resonance A. (USA). 1995. V.112, P. 96-101 | 6 стр | Charnaya E.V., Mikushev V.M. |
| 5 | Насыщение спиновой системы ядер иода в кристалле иодистого цезия резонансным ультразвуковым воздействием с изменяемой длительностью | Печ. | Выездная сессия научн. Совета РАН по Акустике, Россия, СПб, 2007, с. 51-54 | 4 | Чарная Е.В., Микушев В.М. |
| 2. Учебно-методические труды | | | | | |
| 1 | нет | | | | |
| 2 | нет | | | | |

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 3 / 0

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 1 или Scopus 1 за последние три года.

10. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):

| Количество | | Тема исследования | Научная специальность | Дата защиты (месяц, год) |
|--------------------------|-----|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| ВКР бакалавров | нет | | | |
| ВКР специалистов | нет | | | |
| Магистерские диссертации | нет | | | |
| Кандидатские диссертации | нет | | | |
| Докторские | нет | | | |

| | | | | |
|-------------|--|--|--|--|
| диссертации | | | | |
|-------------|--|--|--|--|

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок **нет**

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) **нет**

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц): **2:**

Сарнацкий В.М., Мавлоназаров И.О. Учебно-методическое пособие для студентов физического факультета СПбГУ «Электромагнитное возбуждение высокочастотных ультразвуковых колебаний тонкими пленками железо-иттриевого граната», СПб: СПбГУ, 2012 – 23 стр.

Сарнацкий В.М., Мавлоназаров И.О. Учебно-методическое пособие для студентов физического факультета СПбГУ «Исследование характеристик пьезоэлектрических кристаллов и пьезокерамик методом резонанса-антирезонанса», СПб: СПбГУ, 2014 – 25 стр.

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов: **1 (РФФИ)**

- от зарубежных научных фондов: **нет**

- из других источников: **нет**

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:

- от российских научных фондов: **нет**

- от зарубежных научных фондов: **нет**

- из других источников: **нет**

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) **нет**

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций **нет**

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах **нет**

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента): **нет**