

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

ФИО (полностью) Налимов Михаил Юрьевич

Должность, доля ставки, специальность профессор, 1, теоретическая физика 01.04.02

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 26 » января 2015 г.

1. Место работы в настоящее время:

СПбГУ, физический факультет, кафедра статистической физики, профессор

(наименование организации, подразделение, должность)

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)

д.ф.-м.н., 01.04.02, теоретическая физика, диссертационный совет Д 212.232.24 при
СПбГУ.

3. Ученое звание: профессор по кафедре статистической физики

4. Стаж научно-педагогической работы: 30 лет 1 мес

5. Общее количество опубликованных работ: 65

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	Микроскопическое обоснование стохастической F-модели критической динамики Microscopic justification of the stochastic f-model of critical dynamics	печатная	Теор. и мат. физ., т. 175, N. 1, с. 398 - 408 (2013).	10	М. Гнатич, М. В. Комарова
2	Влияние гидродинамических флуктуаций на фазовый переход в E- и F-моделях критической динамики Influence of hydrodynamic fluctuations on the phase transition in the E and F models of critical dynamics	печатная	Теор. и мат. физ., т. 176, N. 1, с. 69 — 79 (2013).	10	М. Данчо, М. Гнатич, М. В. Комарова, Д. М. Краснов, Т. Лучивянски, Л. Мижишин
3	Температурные функции Грина в ферми-системах:	печатная	Теор. и мат. физ.,	9	М. В. Комарова, Ю. Хонконен

	сверхпроводящий фазовый переход Temperature Green's functions in Fermi systems: The superconducting phase transition		т. 176, N. 1, с. 89 - 98 (2013).		
4	Bose-Einstein condensation beyond perturbation theory: Goldstone singularities and instanton solution	печатная	European Physical Journal B, 2014, 87: 75	9	Juha Honkonen, Marina V. Komarova
5	Higher-order asymptotics and critical indexes in the ϕ^3 theory	печатная	Nuclear Physics B, 2014, 884, Pages 672-683	11	Georgii A. Kalagov
6	Ренормгрупповое исследование сверхпроводящего фазового перехода: асимптотика высоких порядков разложений и результаты трехпетлевых расчетов. Renormalization-group study of a superconducting phase transition: asymptotic behavior of higher expansion orders and results of three-loop calculations	печатная	Теор. и мат. физ., т. 181, N.2, с. 374-386 (2014).	12	Калагов Г.А., Компаниец М.В.
2. Учебно-методические труды					
	нет				

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	Convergent expansion for critical exponents in the $O(n)$ - symmetric ϕ^4 model for large ϵ .	печатная	Phys. Lett. B, 1999, v. 459, p. 582 - 588.	6	J. Honkonen
	Two-parameter expansion in the renormalization-group analysis of turbulence.	печатная	Z. Phys. B, 1996, v. 99, p. 297 - 303.	6	J. Honkonen
3	Crossover between field theories with short - range and long - range exchange of correlations.	печатная	J. Phys. A: Gen., 1989, v. 22, p. 751 - 763.	12	J. Honkonen

2. Учебно-методические труды					
1	Квантовые гаши.	печатная	Издательств во СПбГУ, С- Петербург, 16 с.(2005).	16	Т.Ю. Новожилова
2	Асимптотики высоких порядков квантовополюных разложений и пересуммирование по Борелю асимптотических рядов.	печатная	Издательств во СПбГУ, С- Петербург, 16 с.(2005)	16	Т.Ю. Новожилова
3	Фазовые переходы в квантовых системах: сверхтекучесть и сверхпроводимость.	печатная	Издательств во СПбГУ, С- Петербург, 27 с.(2005).	27	М.В.Комарова, Т.Ю. Новожилова

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 7 / 7

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 3 или Scopus 6 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	1	Асимптотики высоких порядков и критические индексы в теории ϕ^3	01.04.02	06.2013
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	1	Бозе--конденсация: взаимодействие критических и гидродинамических мод.	01.04.02	06.2012
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 0/0

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении/специальности реализован) 4
- Молекулярная физика и термодинамика (*Прикладные математика и физика*)
- Диаграммные разложения в равновесной статистической физике (теоретическая физика)
- Теория критических явлений (теоретическая физика)

- Поведение квантово-полевых разложений в задачах статистической физики
(теоретическая физика)

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку
(название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) 0

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

- от российских научных фондов 1
- от зарубежных научных фондов 3
- из других источников 0

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 0
- от зарубежных научных фондов 3
- ответственный исполнитель, 2012, 1 месяц, Academy of Finland 2012 (Grant No. 260934), 3800 E.
- ответственный исполнитель, 2013, 1 месяц, Slovak Academic Information Agency, 1000 E,
- ответственный исполнитель, 2014, Academy of Finland 2014 (Grant No. 277929).
- из других источников нет

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете В.М.К. научно-технических РАН, иных советах) член диссертационного совета Д 213.02.24 в СПбГУ.

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

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных наградах, побдах в международных и всероссийских конкурсах
нет

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) Олимпиада по физике для школьников СПб

Сопредседатель _____/