

## Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности профессора(1 ст.) СПбГУ

**Ф.И.О. Налимов Михаил Юрьевич**

**Учёная степень д.ф.-м.н.**

**Учёное звание профессор**

**Научно-педагогический стаж 39 лет**

**Количество публикаций** за период с 01.01.2020 г., проиндексированных в РИНЦ (без дублирования) 5, Web of Science CC\_10\_Scopus 11\_\_\_\_, **Индекс Хирша** по РИНЦ 12, Web of Science CC\_11\_\_\_\_, Scopus 11\_\_\_\_\_.

**Количество заявок** за период с 01.01.2020 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 3\_\_\_\_\_
- от зарубежных научных фондов 0\_\_\_\_\_
- из других внешних источников 0\_\_\_\_\_.

**Количество грантов/договоров** за период с 01.01.2020 г. на выполнение научных исследований, в которых претендент участвовал, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого и статуса (руководитель / исполнитель):

- с российскими научными фондами 2019, 3 года, Фонд развития теоретической физики и математики «Базис», No 19-1-1-35-1 Новые подходы к ренормгрупповым исследованиям квантовых

фазовых переходов в сверхтекучее и сверхпроводящее состояния. 3500000 руб. руководитель \_\_\_\_\_

- с зарубежными научными фондами 2020, 1месяц, Academy of Finland (grant number 325408) “Critical asymptotics of boson gas from quantum dynamics”, 4000 E, исполнитель\_\_\_\_\_.
- с другими внешними организациями \_\_\_\_\_.
- СПбГУ \_\_\_\_\_.

**Удостоверения о повышении квалификации** в области педагогики и/или информационно-коммуникационных технологий и/или по области знаний и/или иностранного языка и/или **опыт работы** от 6 месяцев в иностранных учебных и/или научных организациях и/или **опыт работы** от 6 месяцев в иностранных компаниях на должностях, связанных с областью знаний за период не ранее 01.01.2018 19 0355588 Инновационные подходы к преподаванию естественнонаучных дисциплин в высшей школе 21 века от 29.02.20, 19 0363730 Основы работы преподавателя в системе Blackboard от 27.03.21 \_\_\_\_\_

**Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата** Премия ОИЯИ 2021 года за лучшие научно-исследовательские теоретические работы, председатель 2-х диссертационных советов СПбГУ. Участие в международных конференциях : Modern problems of condensed matter theory, International Conference, Dubna, October 17-22, 2022

M.V.Komariva, M.Yu.Nalimov Convergent perturbation theory for  $\phi^4$  and QED in strong coupling

limit

D. Davletbaeva, M. Hnatic, M. V. Komarova, T. Lucivjansky, L. Mizisin,

M. Yu. Nalimov

Renormalization analysis of the viscosity coefficient on the vicinity of superfluid phase transition.

Ю.Г. Молотков, Ю.Хонконен, М.Ю.Налимов, М.В.Комарова, А.Треногин, Критическая динамика фазового перехода в сверхтекучее состояние.

M.Yu.Nalimov The difference between the quantum field theory methods applications in the statistical physics and particle physics.

VII International Conference "Models in Quantum Field Theory" (MQFT-2022)

10 окт. 2022 г., 08:40 → 14 окт. 2022 г., 20:00 Europe/Moscow

M.Nalimov, A.Ovsiannikov

Convergent perturbation theory in field models of statistical physics

Yuri (Iurii) Molotkov, Juha Honkonen, M. Nalimov, M. Komarova

Dynamic critical behaviour of superfluid phase transition

D. Davletbaeva, M. Hnatic, M. V. Komarova, T. Lucivjansky, L. Mizisin,

M. Yu. Nalimov

Scaling behavior of viscosity in model A of critical dynamics

J.Honkonen, G. Kalagov, M. Komarova, M. Kompaniets, Yu.

Molotkov, M.Nalimov, A. Ovsyannikov.

Temperature and Time dependent at finite temperature Green functions. Features and results of applications.

M. Komarova, M. Nalimov

Strong coupling limit, "convergent perturbation" for QED, and the existence of "Landau pole"

15th CHAOS 2022 International Conference (14-17 June 2022 Athens, Greece)

D. Davletbaeva, M. Hnatic, M. V. Komarova, T. Lucivjansky, L. Mizisin, M. Yu. Nalimov Scaling behaviour of viscosity near the superfluid phase transition

Marina Komarova, Mikhail Nalimov, Mikhail Kompaniets Strong coupling asymptotics of RG-function

Yuri (Iurii) Molotkov, Juha Honkonen, M. Nalimov, M. Komarova Critical Dynamic of the superfluid phase transition. Calculation of z critical exponent and stability of IR fixed point

Mikhail Nalimov, Juha Honkonen, Marina Komarova, Vyacheslav Krivorol, Yuri Molotkov Quantum field theory in statistical physics: four peculiar and useful facts for a quantum particle physicist

A. V. Ovsiannikov, M. Yu. Nalimov Convergent perturbation theory as an instrument for renormalization group analysis of quantum field models