

Директору ОИЯИ
академику РАН
В.А. Матвееву
от

Митрофановой Юлии Анатольевны,
(ФИО, должность, сектор, отдел,
начальника группы №2, НИКО, УО №1, ЛФВЭ
Отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности начальника сектора №2 криогенных систем ускорительного комплекса, НИКО, УО №1, ЛФВЭ.
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)

 Ю.А. Митрофанова

20.05.2020

Научная биография (Curriculum Vitae)

Начальник группы №2 ожижительных установок, НИКО, Отделение №1 ускорительное, ЛФВЭ
(название занимаемой должности, отдела, сектора, отделения, лаборатории)

Митрофанова Юлия Анатольевна
(Ф.И.О.)

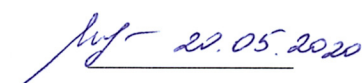
- * **ФИО:**
Митрофанова Юлия Анатольевна;
 - * **Дата и место рождения:**
05.08.1978, г. Душанбе, Таджикистан;
 - * **Образование, научные степени, звание:**
1995 – 2001 инженер – теплофизик, Московский энергетический институт, кафедра: атомные станции и установки/термоядерный синтез;
 - * **Профессиональная научная деятельность (по годам); указать темы по Проблемно-тематическому плану ОИЯИ, в которых Вы участвуете:**
 1. 1995 – 2001, студентка Московского энергетического института;
 2. 2001 – 2004, инженер, Лаборатория физики высоких энергий, ОИЯИ;
 3. 2004 – 2006, младший научный сотрудник (начальник смены на ожижительной установке), ЛФВЭ ОИЯИ;
 4. 2007 – до настоящего времени, начальник группы, ЛФВЭ ОИЯИ.
- Участие в работе по теме ПТП ОИЯИ 02-0-1065-2007/2023: Комплекс NICA: создание комплекса ускорителей, коллайдера и экспериментальных установок на встречных и выведенных пучках ионов для изучения плотной барионной материи, спиновой структуры нуклонов и легких ядер, проведения прикладных и инновационных работ.
- * **Научные интересы:**
Криогенная техника; системы криогенного обеспечения ускорителей; рефрижераторы, ожижители, системы очистки газа, вакуумное оборудование; АСУ ТП криогенного оборудования.
 - * **Научные труды (указать общее количество научных работ, изобретений):**
Результаты научной деятельности представлены более чем в 15 публикациях, на 10 конференциях.
 - * **Премии и награды:**
 1. Диплом Министерства образования за лучшую студенческую научно-исследовательскую работу по разделу "Энергетика, электротехника, энергетическое машиностроение";
 2. Первая премия ОИЯИ для молодых ученых и специалистов;
 3. Первая премия ОИЯИ за научно-исследовательские экспериментальные работы;
 4. Диплом губернатора Московской области за участие в конкурсе "Научно-технический потенциал молодежи – экономике Московской области";
 5. Стипендия им. В.И. Векслера;
 6. Грант ОИЯИ для молодых ученых и специалистов 2012;
 7. Грант ОИЯИ для молодых ученых и специалистов 2013.
 - * **Контактные данные:**
Раб. тел.: 216-33-26;
Моб. тел.: 8906-700-60-05;
E-mail: mitrofanova@jinr.ru

 Ю.А. Митрофанова

20.05.2020

Список научных трудов:

1. Ю.А. Васенева и др. Применение струйных аппаратов в криогенной системе Нуклотрона – сверхпроводящего ускорителя релятивистских ядер. Письма в ЭЧАЯ, т. 1, №4(121), 2004. с.65–71
2. Yu.A. Vaseneva et al. Nuclotron cryogenic system: status and recent development//Proc. of the eight Cryogenics 2004 IIR International conference. Praha, 2004. P.57 – 65.
3. Yu.A. Vaseneva et al. Applications of quartz resonators for measurements in cryogenics, CryoPrague, 2006. P.294.
4. Ю.А. Митрофанова и др. Развитие и реконструкция криогенной системы ЛФВЭ для ускорительного комплекса NICA (2012–2015)//Сообщения ОИЯИ, Р8-2012-14. Дубна, 2012
5. Mitrofanova Y., Agapov N., Batin V., Trubnikov G. et al. Cryogenics for the future accelerator complex NICA at JINR, Cryogenics 2012 Proceedings, p. 12 (2012)
6. Y. Mitrofanova, N. Emelianov, D. Nikiforov. Cool-down processes of the NICA accelerator complex, Cryogenics 2012 Proceedings, p. 357 (2012)
7. Iu. Mitrofanova, Agapov N., et al. “Cryogenics for the future accelerator complex NICA at JINR”, Particles and Nuclei, Letters, Dubna, vol. 11, №4(188), p. 760-767, 2014.
8. Iu. Mitrofanova, Agapov N., et al. “Liquid Helium Technologies at the Cryogenic Complex of the Heavy Ion Collider NICA”, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Springer US, DOI 10.1007/s10948-014-2653-6, 2014.
9. Iu. Mitrofanova, Agapov N., et al. “Status and Recent Development of the Nitrogen Cryogenic System for the NICA Accelerator Complex at JINR”, Proceedings of 24th IIR International Congress of Refrigeration ICR2015, Yokohama, ID248, 2015.
10. Iu. Mitrofanova, Agapov N., et al. “Status of the NICA Cryogenics at JINR”, Proceedings of 1st International IIR Conference ICCRT2016, Bucharest, p. 183, 2016.
11. Iu. Mitrofanova, et al., “Status of the NICA Cryogenics at JINR”, Proceedings of 14th International IIR Conference, Cryogenics 2017, Dresden, p. 75, 2017.
12. Iu. Mitrofanova, et al., “Cryogenic Technologies of the NICA Accelerator Complex”, Proceedings of 25th International Conference on Magnet Technology, 2017.
13. Iu. Mitrofanova, et al., “Nitrogen Cryogenic System for the NICA Accelerator Complex at JINR”, Proceedings of 13th European Conference on Applied Superconductivity, Geneva, 2017.
14. Iu. Mitrofanova, et al., “Helium Cryogenic System of the NICA Accelerator Complex at JINR”, Proceedings of 27th ICEC – ICMC 2018, Oxford, 2018.
15. Iu. Mitrofanova, et al., “Features of cryostatting of superconducting rings of the NICA collider”, Proceedings of 27th ICEC – ICMC 2018, Oxford, 2018.
16. Iu. Mitrofanova, et al., “Cryogenic technologies of the superconducting NICA accelerator complex”, Proceedings of 15th Cryogenics 2019, IIR Conference, Prague, 2019.

 22.05.2020