

Приложение 1

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

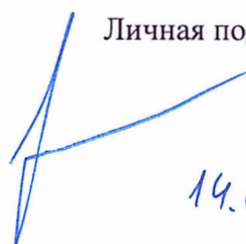
от Дементьева Дмитрия Владимировича
(ФИО, должность, сектор, отдел,

ЛФВЭ, отд.№5, НМО КТС
отделение, лаборатория)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности
научный сотрудник Научно-методического отдела кремниевых трековых систем, Сектор №3
(название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)

Личная подпись, дата



14.02.2023

Научная биография (Curriculum Vitae)

научный сотрудник Научно-методического отдела кремниевых трековых систем, Сектор №3
(название занимаемой должности, отдела, сектора, отделения, лаборатории)

Дементьев Дмитрий Владимирович

(Ф.И.О.)

ФИО: Дементьев Дмитрий Владимирович;

Дата и место рождения: 26.08.1989;

Образование, научные степени, звание: высшее, МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический фак-т окончен в 2012 г., Аспирантура ОИЯИ 2012-2015 г.;

Профессиональная научная деятельность (по годам); указать темы по Проблемно-тематическому плану ОИЯИ, в которых Вы участвуете: Разработка и тестирование компонентов кремниевых трековых систем экспериментов СВМ (2012-2023 гг.) и VM@N (2012- н.в.). т. №1065 ПТП ОИЯИ

Научные интересы: координатно-чувствительные детекторы, кремниевые трековые системы, считывающая электроника детектора, физика высоких энергий

Научные труды: количество публикаций в рецензируемых изданиях: 9

Премии и награды: стипендия Маркова 2022 г.

Контактные данные: dementiev@jinr.ru, 216-3949

Личная подпись и дата



14.02.2023

Дементьев Дмитрий Владимирович,

(Отделение №5 Научно–методических исследований и инноваций - Научно-методический отдел кремниевых трековых систем - Сектор №3 широкоапертурных кремниевых трековых систем, научный сотрудник)

Список научных работ

за период с 2018 по 2023гг. (данные на 13.02.2023)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Upgrading the Baryonic Matter at the Nuclotron Experiment at NICA for Studies of Dense Nuclear Matter
P.Senger, D.Dementev, J.Heuser, M.Kapishin, E.Lavrik, Yu.Murin, A.Maksymchuk, H.R.Schmidt, Ch.Schmidt, A.Senger, A.Zinchenko, Particles, eISSN:2571-712X, Изд:MDPI AG, 2, 4, 481-490, 2019
2. GBTX emulator for development and special versions of GBT-based readout chains
W.M. Zabolotny, A.P. Byszuk, D. Dementev, D. Emschermann, M. Guminski, M. Kruszewski, P. Miedzik, K. Pozniak, R. Romaniuk, C.J. Schmidt and M. Shitenkov, Journal of Instrumentation, ISSN:1748-0221, Изд:IOP Publishing, 16, 12, -, 2021
3. Status of the BM@N STS Module Assembly
A. Sheremetieva, D. Dementeva, V. Elshaa, A. Kolozhvaria, Yu. Murina, M. Shitenkova, and N. Sukhova, Physics of Particles and Nuclei, ISSN:1063-7796, eISSN:1531-8559, Изд:МАИК, 53, 2, 377-381, 2022
4. The Silicon Tracking System as a Part of Hybrid Tracker of BM@N Experiment. Phys. Part. Nuclei 53, 197–202 (2022). <https://doi.org/10.1134/S1063779622020265>
Dementev, D., Baranov, A., Elsha, V. et al., Physics of Particles and Nuclei, ISSN:ISSN 1063-7796, Изд:Pleiades Publishing, Ltd., 53, 197-202, 2022
5. Status and initial physics performance studies of the MPD experiment at NICA
MPD Collaboration, Eur.Phys.J. A, 58, 140-189, 2022

Публикации в рецензируемых журналах (российские):


1. Fast Data-Driven Readout System for the Wide Aperture Silicon Tracking System of the BM@N Experiment
D. Dementev, M. Guminski, I. Kovalev, M. Kruszewski, I. Kudryashov, A. Kurganov, P. Miedzik, Yu. Murin, K. Pozniak, C. J. Schmidt, M. Shitenkov, A. G. Voronin, W. M. Zabolotny, Physics of Particles and Nuclei, ISSN:ISSN 1063-7796, Изд:Pleiades Publishing, Ltd., 52, 4, 830–834, 2021
2. Front-End Electronics for BM@N STS
M. Shitenkov, D. Dementev, A. Voronin, I. Kovalev, I. Kudryashov, A. Kurganov and Yu. Murin, Physics of Particles and Nuclei, ISSN:ISSN 1063-7796, Изд:Pleiades Publishing, Ltd., 52, 4, 826-829, 2021
3. ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТОТИПА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ МОДУЛЯ КРЕМНИЕВОЙ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ ЭКСПЕРИМЕНТА BM@N
ПТЭ, 64, 1, 47-55, 2021

Статьи в научных сборниках и периодических изданиях:

1. Development of bonding quality control for assembly of the silicon microstrip sensor modules
N. Sukhov, D. Dementev, M. Dogan, A. Kolozhvari, A. Rodriguez Rodriguez, C.J. Schmidt, M. Shitenkow, C. Simons, R. Visinka, and Yu. Murin, CBM Progress Report 2018, 2018
2. Tests of CBM STS module prototypes with electron beam at Linac-200
D.Dementev, P.Kharlamov, Yu. Murin, M. Shitenkow, and A. Voronin, CBM Progress Report 2018, 2018
3. Performance of STS-HCTSP with long transmission lines
D. Dementiev and M. Shitenkow, CBM Progress Report 2019, ISSN:978-3-9815227-8-5, 31, 978-3-9815227-8-5, 2019
4. Testing and optimisation of the analog part of the SMX 2.1
D. Dementiev, I. Kovalev, I. Kudryashov, A. Kurganov, M. Shitenkov, and A. Voronin, CBM Progress Report 2019, ISSN:978-3-9815227-8-5, 23, 2019
5. Front-end Board for the BM@N STS project
D.Dementev and M.Shitenkow, CBM Progress Report 2019, ISSN:978-3-9815227-8-5, 2019
6. First experience with the ladder assembly at JINR
D.Dementev, V. Elsha and Yu. Murin, CBM Progress Report 2019, ISSN:978-3-9815227-8-5, 978-3-9815227-8-5, 2019

Другие публикации:

1. The Silicon Tracking System as Part of the Hybrid Tracker of the BM@N Experiment:
Technical Design Report
978-5-9530-0541-8, Dubna, JINR, 2020



14/02/2023