

Директору ОИЯИ

академику РАН В.А.Матвееву

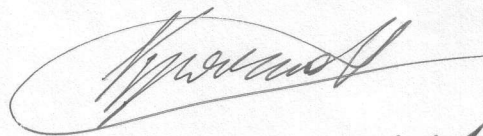
от Крячко Игоря Альбиновича,  
(ФИО, должность, сектор, отдел,

н.с., СРС, Отд. №5-НМИИ, ЛФВЭ  
отделение, лаборатория)

### ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности

научного сотрудника, СРС, Отд. №5-НМИИ, ЛФВЭ  
( название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)



03.12.2019

## Научная биография (Curriculum Vitae)

**Научный сотрудник Отделения №5 - Научно-методических исследований и инноваций, Сектор рентгеновской спектроскопии, Лаборатории физики высоких энергий**

Крячко Игорь Альбинович

**Родился:** 23 декабря 1981 года в г. Дубна, Московской области.

**Образование:** высшее профессиональное. Квалификация: инженер-физик. В 2005 году окончил Московский инженерно-физический институт (государственный университет) по специальности: физика конденсированного состояния вещества.

**Профессиональная научная деятельность:**

**2004** – Инженер. Институт сверхпроводимости и физики твёрдого тела, РНЦ «КИ».

**2005 – 2007** – и.о. м.н.с. Лаборатории высоких энергий, ОИЯИ.

**2007 – 2010** – м.н.с. Лаборатории физики высоких энергий, ОИЯИ.

**2010 – 2019** – н.с. Лаборатории физики высоких энергий, ОИЯИ.

**Тема:** 02-1-1107-2011/2019. Разработка и создание прототипа комплекса для радиотерапии и прикладных исследований на пучках тяжелых ионов Нуклотрона-М.

**Научные интересы:** рентгеновская спектроскопия, оптическая спектроскопия, физика плазмы, наноструктуры.

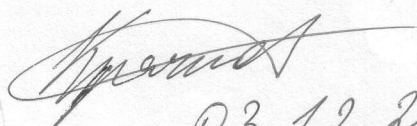
**Научные труды:** 16.

**Контактные данные.**

Раб. тел.: 8(49621)62474.

Моб. тел.: 8-926-6812118.

E-mail-адреса: [kia81@bk.ru](mailto:kia81@bk.ru), [igork-work@yandex.ru](mailto:igork-work@yandex.ru).

  
03.12.2019.



**Крячко Игорь Альбинович,**

(ЛФВЭ - Отделение №5 Научно-методических исследований и инноваций - Сектор рентгеновской спектроскопии, научный сотрудник)

**Список научных работ**

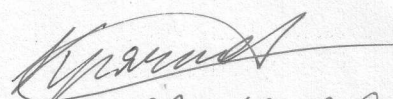
за период с 2016 по 2019гг. (данные на 02.12.2019)

**Материалы научных мероприятий (международные, секционный доклад):**

1. Международный научный форум «Ядерная наука и технологии», посвященный 60-летию Института ядерной физики 12-15 сентября 2017 года Алматы, Республика Казахстан, РГП «Институт ядерной физики» МЭ РК, Алматы, Казахстан  
*ОБЪЕДИНЕННЫЙ ДОКЛАД: а) Исследование распада ядер с помощью многодетекторного спектрометра совпадений типа «ДОДЕКАЕДР» б) Исследование распада ядер образующихся при облучении мишеней  $^{237}\text{Np}$ ,  $^{239}\text{Pu}$  и  $^{241}\text{Am}$  в поле нейтронов установки «Квинта» фазотрона ОИЯИ.* а) Чалоун П., Адам И., Бруданин В.Б., Стегайлов В.И., Тютюнников С.И., Кутузов С.А. Объединенный институт ядерных исследований, 141980, Дубна, Российская федерация б) С.И. Тютюнников, В.И. Стегайлов, С. Килим, М. Шута, А.И. Смирнов, О. Далхажав, В.М и др., 2017
2. ISBN 978-5-9651-1156-5, LXVIII INTERNATIONAL CONFERENCE "NUCLEUS 2018", Voronezh, Russia  
*ACTINIDES  $^{237}\text{Np}$ ,  $^{241}\text{Am}$ ,  $^{239}\text{Pu}$  IN THE NEUTRON FIELD OF «QUINTA» SETUP*, Tyutyunnikov S.I., Dalkhjav O., Kilim S., Szuta M., Strugalska-Gola E., Stegailov V.I., Smirnov A.A., Kryachko I.A., Khushvaktov J.H, 232, Publishing VVM. St. Petersburg., LXVIII INTERNATIONAL CONFERENCE «NUCLEUS2018». FUNDAMENTAL PROBLEMS OF NUCLEAR PHYSICS, ATOMIC POWER ENGINEERING AND NUCLEAR TECHNOLOGIES (LXVIII MEETING ON NUCLEAR SPECTROSCOPY AND NUCLEAR STRUCTURE). BOOK OF ABSTRACTS., 2018
3. XXIVth International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems  
*COMPARISON OF THE RESULTS OF IRRADIATION OF THE  $^{237}\text{Np}$  SAMPLE IN THE «QUINTA» SECONDARY NEUTRON FIELD AND IN THE DIRECT PROTON BEAM*, S. Kilim, S.I. Tyutyunnikov, O. Dalkhjav, M. Szuta, E. Strugalska-Gola, V.I. Stegailov, I.A. Kryachko, A.A. Smirnov, J.H. Khushvaktov, 86, Издательский отдел ОИЯИ, Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics: Book of Abstr. of the XXIV Intern. Baldin Seminar on High Energy Physics Problems, Dubna, Russia, September 17-22, 2018. Dubna: JINR, 2018., 2018

**Материалы научных мероприятий (международные, стендовый доклад):**

1. LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies", Russian Academy of Sciences, Joint Institute for Nuclear Research, St. Petersburg State University, Moscow State University, Dubna, Russia  
*IDENTIFICATION OF NUCLIDES IN  $^{237}\text{Np}$ ,  $^{238}\text{U}$  TARGETS AFTER THEIR IRRADIATION BY THE «QUINTA» NEUTRON FIELD*, Tyutyunnikov S.I., Kilim S., Szuta M., Strugalska-Gola E., Solnyshkin A.A., Stegailov V.I., Kryachko I.A., Khushvaktov J., Shakun N.G., Tran T.N., Guseva S.V., Perevoshchikov L.L., Balandin A.S., 360, Издательский отдел Объединенного института ядерных исследований, LXIX INTERNATIONAL CONFERENCE «NUCLEUS-2019» ON NUCLEAR SPECTROSCOPY AND NUCLEAR STRUCTURE "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies" Book of Abstracts, 2019

  
03.12.2019.

## **Крячко Игорь Альбинович,**

(ЛФВЭ - Отделение №5 Научно-методических исследований и инноваций - Сектор рентгеновской спектроскопии, научный сотрудник)

### **Научная деятельность**

за период с 2016 по 2019гг. (данные на 02.12.2019)

#### **Административно-производственная деятельность:**

1. 2018-03-21

Секретарь научно-методической секции ИТС ЛФВЭ, Распоряжение по ЛФВЭ №34 от 27.03.15, 2015

Секретарь научно-методической секции ИТС ЛФВЭ, Распоряжение по ЛФВЭ №29 от 22.03.2018, 2018

#### **Участие в научных мероприятиях (международные, устный доклад):**

1. ISBN 978-5-9651-1156-5, LXVIII INTERNATIONAL CONFERENCE "NUCLEUS 2018", Voronezh, Russia  
*ACTINIDES 237Np, 241Am, 239Pu IN THE NEUTRON FIELD OF «QUINTA» SETUP*, Tyutyunnikov S.I., Dalkhjav O., Kilim S., Szuta M., Strugalska-Gola E., Stegailov V.I., Smirnov A.A., Kryachko I.A., Khushvaktov J.H., 2018

#### **Участие в научных мероприятиях (международные, секционный доклад):**

1. XXIII International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems, JINR, Dubna, Russia  
*Investigation of properties of the U-238, Np-237, Pu-239, Am-241 nuclei in the neutron field of the QUINTA facility at the JINR phasotron*, S. Kilim, S.I. Tyutyunnikov, M. Belevich, E. Strugalska-Kola, M. Szuta, V. Voronko, V. Sotnikov, S.N. Sedykh, A.K. Kaminsky, M. Paraipan, J. Adam, L. Zavorka, M. Baznat, V.I. Stegailov, O. Dalkhzhav, I.A. Kryachko, J. Khushvaktov, A.A. Smirnov, 2016

#### **Участие в научных мероприятиях (международные, стендовый доклад):**

1. LXIX International Conference "Nucleus-2019" on Nuclear Spectroscopy and Nuclear Structure "Fundamental Problems of Nuclear Physics, Nuclei at Borders of Nucleon Stability, High Technologies", Russian Academy of Sciences, Joint Institute for Nuclear Research, St. Petersburg State University, Moscow State University, Dubna, Russia  
*IDENTIFICATION OF NUCLIDES IN 237Np, 238U TARGETS AFTER THEIR IRRADIATION BY THE "QUINTA" NEUTRON FIELD*, Tyutyunnikov S.I., Kilim S., Szuta M., Strugalska-Gola E., Solnyshkin A.A., Stegailov V.I., Kryachko I.A., Khushvaktov J., Shakun N.G., Tran T.N., Guseva S.V., Perevoshchikov L.L., Balandin A.S., 2019

2. XIII International scientific workshop to the memory of Professor V.P. Sarantsev, Joint Institute for Nuclear Research, Budker Institute of Nuclear Physics, Scientific Council for Accelerators of Russian Academy of Sciences, Alushata, Russia  
*Identification of nuclides in 237Np, 238U samples after their irradiation by the "QUINTA" neutron field*, Tyutyunnikov S.I., Kilim S., Szuta M., Strugalska-Gola E., Solnyshkin A.A., Stegailov V.I., Kryachko I.A., Khushvaktov J., Tran T.N., Guseva S.V., Dalkhjav O., 2019

#### **Подготовка и проведение мероприятий:**

1. XII International scientific workshop to the memory of Professor V.P. Sarantsev, Joint Institute for Nuclear Research, Budker Institute of Nuclear Physics, Scientific Council for Accelerators of



Russian Academy of Sciences, Alushta, Russia  
*фотограф, 2017*

2. XIII International scientific workshop to the memory of Professor V.P. Sarantsev, Joint Institute for Nuclear Research, Budker Institute of Nuclear Physics, Scientific Council for Accelerators of Russian Academy of Sciences, Alushata, Russia  
*фотограф, секретарь сессии, 2019*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kharin' or similar, written in a cursive style.

*03. 12. 2019*