

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

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)



08.11.2022.

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, 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 – 2022 – н.с. Лаборатории физики высоких энергий, ОИЯИ.

Тема: 02-1-1107-2011/2023. 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: 29.

Контактные данные.

Раб. тел.: 8(49621)62474.

Моб. тел.: 8-926-6812118, 8-901-7034091.

E-mail-адреса: kia81@bk.ru, igork-work@yandex.ru.


08.11.2002

Крячко Игорь Альбинович,

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

Список научных работ

за период с 2019 по 2022гг. (данные на 08.11.2022)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Am-241 incineration measurements with activation method in the QUINTA neutron field
S.Kilim, E.Strugalska-Gola, M.Szuta, S.Tyutyunnikov, O.Dalkhjav, V.I.Stegailov, I.A.Kryachko, J.H.Khushvaktov, A.G.Shakun, F.B.Sagimbaeva and A.S.Balandin, EPJ Web of Conferences, Изд:EDP Sciences - Web of Conferences 17, avenue du Hoggar Parc d'activit?s de Courtaboeuf 91944 Les Ulis Cedex France, 204, 2019

Публикации в рецензируемых журналах (российские):

1. Using TFBC for the neutron field characterization in experiments on “QUINTA” setup
A.Baldin, A. Berlev, I.Kryachko, E. Levterova, M.Paraipan, A. Prokoshin, A. Smirnov, A. Solnyshkin, Tran Ngoc Toan, S. Tyutyunnikov, Physics of Particles and Nuclei, ISSN:1063-7796, Изд:Pleiades Publishing Ltd., 52, 6, 1033-1043, 2021

2. Main Results of Neutronical Study about ADS with Ion Beams and Implications on Experiments Planning

Paraipan M.M., Джавадова В.М., Тютюнников С.И., Левтерова Е.А., Крячко И.А., Physics of Particles and Nuclei Letters, 19, 2, 129-144, 2022

Материалы научных мероприятий (международные, приглашенный доклад):

1. International Conference “Modern Problems of Nuclear Energetics and Nuclear Technologies”, Institute of Nuclear Physics of Uzbekistan Academy of Sciences, Tashkent, Uzbekistan
Анализатор атомного состава веществ на основе филаментного ВЧ разряда, Шаляпин В.Н., Тютюнников С.И., Крячко И.А., 12, 5, 2021

Материалы научных мероприятий (международные, секционный доклад):

1. LXX International Conference "Nucleus-2020". Nuclear physics and elementary particle physics. Nuclear physics technologies., NRC, Saint Petersburg, Russia, NRC "Kurchatov Institute", Saint Petersburg University, Joint Institute for Nuclear Research, Saint Petersburg, Russia
Nuclei produced from 238U irradiated by secondary gamma initiated by electron beam ($E = 140$ MeV)., Brukva A.E., Khushvaktov J., Kobets V.V., Kryachko I.A., Perevoshikov L.L., Rasulova F.A., Rozov S.V., Shakun N.G., Stegailov V.I., Tran T.N., Tyutyunnikov S.I., Yuldashev B.S., 117-118, LXX Международная Конференция «ЯДРО – 2020. Ядерная физика и физика элементарных частиц. Ядерно-физические технологии» (Санкт-Петербург, Россия, 12–17 Октября 2020): Аннот. докл./под ред. В.Н. Коваленко, Е.В. Андропова. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – 324 с. ISBN 978-5-9651-0587-8, 2020

2. LXX International Conference "Nucleus-2020". Nuclear physics and elementary particle physics. Nuclear physics technologies., NRC, Saint Petersburg, Russia, NRC "Kurchatov Institute", Saint Petersburg University, Joint Institute for Nuclear Research, Saint Petersburg, Russia

THE STRUCTURE OF HIGH-SPIN (9+) ISOMERS AND THE NATURE OF ROTATIONAL BANDS IN ODD-ODD H_o NUCLEI WITH $A = 156, 158, 160.$, V.G. Kalinnikov, V.I. Stegailov,

I.N. Izosimov, A.A. Solnyshkin, I.A. Mitropolsky, A.V. Sushkov, A.D. Efimov, I.A. Kryachko, T.N. Tran, с 31, LXX Международная Конференция «ЯДРО – 2020. Ядерная физика и физика элементарных частиц. Ядерно-физические технологии» (Санкт-Петербург, Россия, 12–17 Октября 2020): Аннот. докл./под ред. В.Н. Коваленко, Е.В. Андропова. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – 324 с. ISBN 978-5-9651-0587-8, 2020

3. The LXXI International conference "NUCLEUS – 2021. Nuclear physics and elementary particle physics. Nuclear physics technologies", St. Petersburg State University, National Research Center, St.Petersburg, Russia

STUDIES OF ISOMERIC STATES OF NUCLEI ON THE PROTON BEAM OF THE PHASOTRON AND ELECTRON BEAM OF THE LINAC-200 ACCELERATORS AT JINR USING THE ^{209}Bi , ^{238}U , ^{165}Ho TARGETS, S.I. Tyutyunnikov, V.I. Stegailov, V.V. Kobets, I.A. Kryachko, F.A. Rasulova, S.V. Rozov, S.A. Evseev, N.G. Shakun, T.N. Tran, B.S. Yuldashev, 103, Book of Abstracts, 2021

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}Np , ^{238}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

2. LXX International Conference "Nucleus-2020". Nuclear physics and elementary particle physics. Nuclear physics technologies., NRC, Saint Petersburg, Russia, NRC "Kurchatov Institute", Saint Petersburg University, Joint Institute for Nuclear Research, Saint Petersburg, Russia

THE YIELDS OF THE NUCLEI FORMED IN THE ^{237}Np AND ^{241}Am SAMPLES IRRADIATED BY THE NEUTRON FIELD., Tyutyunnikov S.I., Yuldashev B.S., Kryachko I.A., Rasulova F.A., Stegailov V.I., Tran T.N., Perevoshnikov L.L., Guseva S.V., Balandin A.S., 223-224, LXX Международная Конференция «ЯДРО – 2020. Ядерная физика и физика элементарных частиц. Ядерно-физические технологии» (Санкт-Петербург, Россия, 12–17 Октября 2020): Аннот. докл./под ред. В.Н. Коваленко, Е.В. Андропова. – Санкт-Петербург: ВВМ, 2020. – 324 с. ISBN 978-5-9651-0587-8, 2020

3. LXX International Conference "Nucleus-2020". Nuclear physics and elementary particle physics. Nuclear physics technologies., NRC, Saint Petersburg, Russia, NRC "Kurchatov Institute", Saint Petersburg University, Joint Institute for Nuclear Research, Saint Petersburg, Russia

NUCLEI PRODUCED FROM ^{238}U IRRADIATED BY SECONDARY NEUTRON FIELD INITIATED BY PROTON BEAM ($E = 660 \text{ MeV}$)., S.I. Tyutyunnikov, V.V. Kobets, B.S. Yuldashev, J. Khushvaktov, N.G. Shakun, T.N. Tran, I.A. Kryachko, S.V. Rozov, F.A. Rasulova, V.I. Stegailov, A.A. Solnyshkin, A.E. Brukva, L.L. Perevoshnikov, с. 270, LXX Международная Конференция «ЯДРО – 2020. Ядерная физика и физика элементарных частиц. Ядерно-физические технологии» (Санкт-Петербург, Россия, 12–17 Октября 2020): Аннот. докл./под

ред. В.Н. Коваленко, Е.В. Андропова. – Санкт-Петербург: BBM , 2020. – 324 с. ISBN 978-5-9651-0587-8, 2020

4. The LXXI International conference "NUCLEUS – 2021. Nuclear physics and elementary particle physics. Nuclear physics technologies", St. Petersburg State University, National Research Center, St.Petersburg, Russia

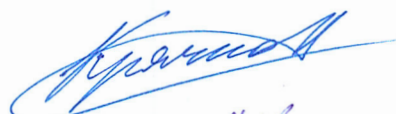

THE FIRST EXPERIMENTS AT $E = 180$ MEV ON THE ELECTRON BEAM OF THE LINAC-200 ACCELERATOR TO DETERMINE ISOMERS OF BISMUTH AND LEAD, S.I. Tyutyunnikov, V.I. Stegailov, V.V. Kobets, I.A. Kryachko, L.L. Perevoshikov, F.A. Rasulova, S.V. Rozov, S.A. Evseev, N.G. Shakun, T.N. Tran, B.S. Yuldashev, 104, Book of Abstracts, 2021

5. The LXXI International conference "NUCLEUS – 2021. Nuclear physics and elementary particle physics. Nuclear physics technologies", St. Petersburg State University, National Research Center, St.Petersburg, Russia

238U IN THE NEUTRON FIELD AND THE BREMSSTRAHLUNG RADIATION FIELD ON THE BEAMS OF PROTONS AND ELECTRONS OF THE ACCELERATORS AT JINR: CALCULATIONS AND EXPERIMENTS, S.I. Tyutyunnikov, V.I. Stegailov, V.V. Kobets, I.A. Kryachko, F.A. Rasulova, S.V. Rozov, S.A. Evseev, N.G. Shakun, T.N. Tran, B.S. Yuldashev, 130, Book of Abstracts, 2021

6. The LXXI International conference "NUCLEUS – 2021. Nuclear physics and elementary particle physics. Nuclear physics technologies", St. Petersburg State University, National Research Center, St.Petersburg, Russia

237Np, 239Pu ACTINIDES IN THE NEUTRON FIELD OF THE "QUINTA" URANIUM TARGET, S.I. Tyutyunnikov, V.I. Stegailov, S.P. Avdeyev, W. Karcz, I.A. Kryachko, F.A. Rasulova, S.V. Rozov, S.A. Evseev, N.G. Shakun, T.N. Tran, S.V. Guseva ; B.S. Yuldashev, 131, Book of Abstracts, 2021

 08.11.2022,
 14.11.2022