

Председателю совета  
по защите диссертаций  
на соискание ученой степени  
кандидата наук, на соискание ученой  
степени доктора наук,  
24.1.185.01 (Д 002.135.01)  
по физико-математическим и  
техническим наукам, на базе  
НТЦ УП РАН,  
д.ф.-м.н. Пожару В.Э.  
от П.Ю. Борщеговской,  
доцента кафедры физики ускорителей и  
радиационной медицины ФГБУ ВО  
МГУ имени М.В. Ломоносова, к.ф.-м.н.

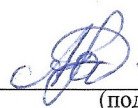
### Согласие

В ответ на Ваше письмо от 14.02.2022 г. № 10343-401-041, я, Полина Юрьевна Борщеговская, выражаю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации «Реконструкция пространственных распределений источников излучения в однофотонной эмиссионной компьютерной томографии в рассеивающей среде», представленной соискателем учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.2. – «Приборы и методы экспериментальной физики» Лысенко Александром Юрьевичем.


Совместных публикаций и работ с Лысенко Александром Юрьевичем не имею. О предполагаемой дате защиты диссертации и сроках представления отзыва проинформирована.

доцент кафедры физики  
ускорителей и  
радиационной медицины  
ФГБУ ВО МГУ имени М.В.  
Ломоносова, к.ф.-м.н.

П.Ю. Борщеговская

 17.02.22  
(подпись, дата)

Подпись доцента кафедры физики ускорителей и радиационной медицины физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова Полины Юрьевны Борщеговской подтверждаю

  
*Юрков П.Ю. заверено  
Заместитель начальника отдела кадров МГУ имени М.В. Ломоносова И.В.*

Список основных публикаций по теме диссертации соискателя  
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Bliznyuk U.A., Avdyukhina V.M., Borshchegovskaya P.Yu, Ipatova V.S., Nikitchenko A.D., Studenikin F.R., Chernyaev A.P. Estimating the Accuracy of Reconstructing Bichromatic Spectra of Electron Beams from Depth Dose Distributions // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2021. – Vol. 85(10). – p. 1108-1112.

2. Близнюк У.А., Студеникин Ф.Р., Борщеговская П.Ю., Крусанов Г.А., Ипатова В.С., Черняев А.П. Характеристики дозовых распределений электронных пучков, используемых при радиационной обработке пищевой продукции // Известия Российской академии наук. Серия физическая, 2021. – Том 85, номер 10. – с. 1418-1422.

3. Близнюк У.А., Авдюхина В.М., Борщеговская П.Ю., Ипатова В.С., Никитченко А.Д., Студеникин Ф.Р., Черняев А.П. Оценка точности реконструкции бихроматических спектров пучков электронов по глубинным дозовым распределениям // Известия Российской академии наук. Серия физическая, 2021. – Том 85, номер 10. – с. 1430-1435.

4. Chernyaev A.P., Avdyukhina V.M., Bliznyuk U.A., Borschegovskaya P.Yu, Ipatova V.S., Leontiev V.A., Studenikin F.R., Yurov D.S. Study of the Effectiveness of Treating Trout with Electron Beam and X-Ray Radiation // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2020. – Vol. 84(4). – p. 385-390.

5. Bliznyuk U.A., Borchegovskaya P.Yu, Chernyaev A.P., Avdukhina V.M., Ipatova V.S., Leontiev V.A., Studenikin F.R. Computer simulation to determine food irradiation dose levels // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019. – Vol. 365. – p. 012002.

6. Bliznyuk U.A., Avdyukhina V.M., Borchegovskaya P.U., Rozanov V.V., Studenikin F.R., Chernyaev A.P., Yurov D.S. Innovative Approaches to Developing Radiation Technologies for Processing Biological Objects // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2018. – Vol. 82(6). – p. 740-744.