

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Маханько Дмитрия Сергеевича
 на тему «Разработка разрядников-обострителей с улучшенными техническими характеристиками»
 по специальности 2.1.1. – «Вакуумная и плазменная электроника»
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

| | |
|---|--|
| Фамилия, имя, отчество | Ремнёв Геннадий Ефимович |
| Гражданство | Гражданин Российской Федерации |
| Ученая степень | Доктор технических наук 01.04.20 – Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника, 01.04.07 – Физика твердого тела |
| Ученое звание | Профессор по специальности «Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника» |
| Основное место работы: | |
| Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации | 634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 30; (3822) 70-17-77; tpu@tpu.ru; https://tpu.ru |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» |
| Наименование подразделения | Научно-производственная лаборатория «Импульсно-пучковых, электроразрядных и плазменных технологий» |
| Должность | Заведующий лабораторией |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | |
| 1. | Ryzhkov V., Zhuravlev M., Remnev G. Collective Acceleration of Helium Ions from Its Residual Atmosphere in a Luce Diode //Quantum Beam Science. – 2023. – Т. 7. – №. 4. – С. 33. |
| 2. | Ryzhkov V. A., Pyatkov I. N., Remnev G. E. Neutron time-of-flight spectrometry of high-energy proton bunches collectively accelerated in the Luce diode //Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. – 2022. – Т. 1027. – С. 166274. |
| 3. | Stepanov, A. V., Zhong, H., Shijian, Z., Xu, M., Le, X., & Remnev, G. E. (2022). Study of the propagation of an intense ion beam to the target. Vacuum, 198, 110892. |
| 4. | Ryzhkov V. A. et al. Evaluation of temporal behavior of 200 keV proton components of intense pulsed ion beam with prompt gamma-and time-of-flight spectrometry //Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. – 2021. – Т. 1013. – С. 165671. |
| 5. | Egorov, I. S., Isemberlinova, A. A., Poloskov, A. V., Serebrennikov, M. A., Nuzhnykh, S. A., & Remnev, G. E. (2021). On the application of pulsed beams with a wide electron kinetic energy spectrum. Russian Physics Journal, 63, 1694-1699. |

Официальный оппонент



Верно
И.о. ученого секретаря ТПУ

Г.Е. Ремнёв

03.04.2025г.

В.Д. Новикова