

Прикладные исследования

Перечень опубликованных статей, докладов и отчетов

1. Доклад №7084 устный "The Carbon Matrices Made of Pyrolysed Bis-Phtalocyanines as a Base for Encapsulation of the Long-Lived Nuclides of Iodine, Technetium and Minor Actinides" *Valeri Tichonov, Pavel Moskalev, Valerian Kapustin, S., (RUSSIA)*. – Proceedings of the 11th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management ICEM'07 September 2-6, 2007, Oud Sint-Jan Hospital Conference Center, Bruges, Belgium
2. Доклад №7127 устный "Immobilization Long-Lived Radionuclides in Carbon Matrices Produced with the Use of Polyimide Binders" *Murat ABDULAKHATOV, Sergey Bartenev, Mikhail GOIKHMAN, Alexander GRIBANOV, Valery GUSELNIKOV, Nikolai FIRSIN, Join Krasznoi, Yuri NOVIKOV, Yori Sazonov, Mikhail ZYKOV (RUSSIA, CANADA)*. – Proceedings of the 11th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management ICEM'07 September 2-6, 2007, Oud Sint-Jan Hospital Conference Center, Bruges, Belgium
3. Доклад №7167 постерный "Carbon-Carbon Composite based on Polyimide Binder in a Composition with a Fullerene Soot as New Material for Immobilization of Long-Lived Radionuclides" *Mikhail GOIKHMAN, , Alexander GRIBANOV, Murat ABDULAKHATOV, Valery GUSELNIKOV, Sergey Bartenev, Yuri NOVIKOV, , Join Krasznoi (RUSSIA, CANADA)*. – Proceedings of the 11th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management ICEM'07 September 2-6, 2007, Oud Sint-Jan Hospital Conference Center, Bruges, Belgium
4. N.K. Abrosimov et al.
"1000MeV Proton beam therapy facility at Petersburg Nuclear Physics Institute Synchrocyclotron".
Journ. Phys.: Conference Series 41 (2006) 424-432
5. Н.К. Абросимов, Е.М. Иванов, Г.А. Рябов, М.Г. Тверской.
«Исследование возможности создания на синхроциклотроне ПИЯФ протонного пучка с энергией 140-230МэВ для лечения онкологических заболеваний». Препринт ПИЯФ №2799, 2009
6. В.И.Тихонов, П.Н.Москалёв, В.К.Капустин.
Способ фиксации радиоизотопа ¹²⁹I. Патент РФ на изобретение № 2340966 опубликован в Бюллетене изобретений № 34. Дата от 10.12.2008.
7. В.И.Тихонов, П.Н.Москалёв, В.К.Капустин.
Способ фиксации радионуклидов для их хранения и трансмутации. Патент РФ на изобретение № 2343575 опубликован в Бюллетене изобретений № 1. Дата от 10.01.2009.
8. Н.К. Абросимов et al.
Состояние и перспективы развития ядерной медицины в Северо-Западном регионе РФ. 3 Евразийский конгресс по медицинской физике и инженерии. «Медицинская физика – 2010» Москва, МГУ, 21-25 июня, 2010. Докл. А.Г. Крившич.