Перечень опубликованных научных работ Мадумарова А.Ш.:

1) N. M. Chiera, N. V. Aksenov, A. Madumarov et al. Interaction of elemental mercury with selenium surfaces: model experiments for investigations of superheavy elements copernicium and flerovium. J Radioanal Nucl Chem, v. 311(1); p. 99-108, 2017

2) Nikolay V. Aksenov, Patrick Steinegger, Alexander Sh. Madumarov et al. On the volatility of nihonium (Nh, Z = 113). Eur. Phys. J. A, 53, 7, 158, 2017

3) A.N.Moiseeva, R.A. Aliev, A.S. Madumarov et al. Alpha particle induced reactions on 151Eu: Possibility of production of 152Tb radioisotope for PET imaging Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, B 497, p. 59-64, 2021

4) Nikolay Aksenov, Sarkis Karamyan, Alexander Madumarov et al. Investigation of the possibility of production and purification of the therapeutic radionuclide 195mPt by bombarding the 193Ir target with neutrons // 17th Radiochemical Conference, Marianske Lazne, 2014

5) Мадумаров А.Ш., Реакторный способ получения 195mPt // «Ломоносов-2014», Москва, 2014

6) Мадумаров А.Ш., Применение новых экстракционных смол компании Triskem для разделения радиоизотопов Ir и Pt // Встреча пользователей Triskem, Москва, 2014

7) А.Ш. Мадумаров, Н.В. Аксенов, Г.А. Божиков, Л.С. Поробанюк, E. Kukleva, А.Г. Масленников, С.А. Карамян Методы получения и радиохимического выделения изомера 195mPt, II Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы радиохимии и радиоэкологии», Екатеринбург, 2014

8) Мадумаров А.Ш., Получение и выделение изомера 195mPt из облученной мишени обогащённого 193Ir // «Ломоносов-2015», Москва, 2015

9) Alexander Madumarov, Nikolay Aksenov, Gospodin Bozhikov, Ekaterina Kukleva, Isolation of no-carrier-added 195mPt from neutron irradiated 193Ir target for medical purposes // RAD, Budva, 2015

10) А.Ш. Мадумаров, Н.В. Аксенов, Г.А. Божиков, С.А. Карамян, Методы получения и радиохимическое выделение эмиттера Оже-электронов // VIII Российская конференция по радиохимии «Радиохимия 2015», Железногорск, 2015

11) Мадумаров А.Ш., Возможности фотоядерных методов для получения медицинского радионуклида 195mPt // Симпозиум «Чернобыль: 30 лет спустя», Москва, 2016

12) A. Madumarov, N. M. Chiera, N. Aksenov, R. Eichler, D. Piguet, A. Türler, A. Vögele, Kinetic studies on the mercury – selenium interaction using inverse thermochromatography // 9th International Conference on Nuclear and Radiochemistry, Helsinki, 2016

13) А. Ш. Мадумаров, Н. В. Аксенов, Г. А. Божиков, Методы получения и выделения Оже-эмиттера 195mPt // Молодежный научный форум «OPEN SCIENCE», Гатчина, 2016

14) Мадумаров А.Ш., Божиков Г.А., Аксенов Н.В., Получение радиоизотопов платины для терапии и диагностики раковых заболеваний: физико-химические методы выделения, очистки и синтеза радиофармпрепарата // II Научно-практическая конференция «Природа, общество, человек» государственного университета «Дубна», Дубна, 2016

15) A. Madumarov, N. M. Chiera, N. Aksenov, R. Eichler, D. Piguet, A. Türler, A. Vögele, Chemical investigation of the superheavy elements copernicium and flerovium: kinetic studies on the mercury – selenium interaction using inverse thermochromatography // 45th meeting of the PAC for Nuclear Physics, Dubna, 2017

16) Мадумаров А.Ш., Получение перспективных для медицины радиоизотопов платины 191Pt, 193mPt, 195mPt // «Ломоносов-2017», Москва, 2017

17) Alexander Madumarov, Gospodin Bozhikov, Vasiliy Semin, Nikolay Aksenov, Methods for production and separation of platinum isotopes // RAD, Budva, 2017.

18) Madumarov A., Aksenov N., Bozhikov G. Determining nuclear data of the isomer 195mPt production through neutron irradiation of enriched 193Ir at the reactor IBR-2 // 18th Radiochemical Conference, Marianske Lazne, 2018.

19) Alexander Madumarov, Nikolay Aksenov, Gospodin Bozhikov, Consideration of reactor and photonuclear pathways to produce 195mPt for theranostics applications // RAD, Herceg Novi, 2021

20) Ilya Chuprakov, Alexander Madumarov, Vladislav Rozhkov et al., Production of 99mTc via 100Mo(γ,n)99Mo reaction using 100MoO3 target at microtron MT-25 // RAD, Herceg Novi, 2021

21) Мадумаров А.Ш., Божиков Г.А., Аксенов Н.В. Изучение реакторного и фотоядерного методов наработки перспективного для тераностики радионуклида 195mPt // IV Международная научно-практическая конференция «РАДИОФАРМА-2021», Переславль-Залесский, 2021.