

Ф.И.О.	Калмыков Степан Николаевич
Ученая степень	Доктор химических наук, (шифр научной специальности 02.00.14 - Радиохимия)
Ученое звание	Член-корреспондент РАН, профессор
Должность	Исполняющий обязанности декана химического факультета
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Адрес	119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1
Контакты:	+7(495) 939 3571; E-mail: dekanat@chem.msu.ru
Публикации	<p>1. Родионова А.А., Петров В.Г., Власова И.Э., Япаскурт В.О., Петров В.А., Полуэктов В.В., Хаммер Й., Калмыков С.Н. Цифровая радиография для оценки относительной эффективности сорбции радионуклидов различными минералами скальных пород // Радиохимия. 2019. Т. 61. № 1. С. 35-40.</p> <p>2. Novikov A.P., Kalmykov S.N., Vlasova I.E., Safonov A.V., Ermolaev V.M., Zakharova E.V. Speciation of actinides in groundwater samples collected near deep nuclear waste repositories // Journal of Environmental Radioactivity. 2018. Т. 192. С. 334-341.</p> <p>3. Романчук А.Ю., Шекунова Т.О., Петров В.Г., Баранчиков А.Е., Иванова О.С., Ёров Х.Э., Иванов В.К., Калмыков С.Н. Новый метод извлечения и связывания Th(IV) и других радионуклидов путем in situ формирования сорбента на основе волокнистого гидроортофосфата церия(IV) в жидких средах // Радиохимия. 2018. Т. 60. № 6. С. 525-529.</p> <p>4. Варлаков А.П., Жеребцов А.А., Петров В.Г., Капустин В.В., Варлакова Г.А., Власова И.Э., Калмыков С.Н. Поведение цементной матрицы под воздействием радиационных нагрузок // Вопросы радиационной безопасности. 2018. № 3 (91). С. 13-20.</p> <p>5. Варлаков А.П., Варлакова Г.А., Жеребцов А.А., Капустин В.В., Калмыков С.Н., Петров В.Г., Ширшин Е.А. Влияние радиационных нагрузок, характерных для высокоактивных отходов, на свойства цементной матрицы // Радиоактивные отходы. 2018. № 1 (2). С. 89-96.</p> <p>6. Крупская В.В., Бирюков Д.В., Белоусов П.Е., Лехов В.А., Романчук А.Ю., Калмыков С.Н. Применение природных глинистых материалов в рамках работ по повышению уровня ядерной и радиационной безопасности объектов ядерного наследия // Радиоактивные отходы. 2018. № 2 (3). С. 30-43.</p> <p>7. Кузьменкова Н.В., Власова И.Э., Рожкова А.К., Романчук А.Ю., Петров В.Г., Калмыков С.Н., Осипов Д.И., Пряхин Е.А., Плямина О.В., Грачев В.А., Алексахин А.И., Мокров Ю.Г. Распределение радионуклидов между биотическими и абиотическими компонентами радиоактивно-загрязнённых водоёмов В-17 и В-4 // Вопросы радиационной безопасности. 2017. № 1 (85). С. 54-66.</p> <p>8. Myasoedov B.F., Kalmykov S.N., Kulyako Y.M., Vinokurov S.E. Nuclear fuel cycle and its impact on the environment // Geochemistry International. 2016. Т. 54. № 13. С. 1156-1167.</p> <p>9. Платонов В.В., Калмыков С.Н., Писляк В.Г., Тананаев И.Г. Использование гуминосодержащих материалов для решения радиозокологических проблем // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. 2016. № 3 (187). С. 72-79.</p> <p>10. Myasoedov B.F., Kalmykov S.N. Nuclear power industry and</p>

	<p>the environment // Mendeleev Communications. 2015. Т. 25. № 5. С. 319-328.</p> <p>11. Калмыков С.Н., Романчук А.Ю. Использование оксида графена для выделения радионуклидов из водных растворов // Технологии и материалы для экстремальных условий (создание и разработка технологий изготовления электроактивных материалов для преобразователей и накопителей энергии): Сборник материалов Всероссийской конференции. МЦАИ РАН. 2015. С. 12-15.</p>
--	---

Ф.И.О.	Стефановский Сергей Владимирович
Ученая степень	доктор химических наук (шифр научной специальности 05.17.02 – Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов; 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неорганических материалов)
Ученое звание	Профессор
Должность	Заведующий лабораторией радиэкологических и радиационных проблем
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина Российской академии наук
Адрес	119071, Москва, Ленинский проспект, д. 31 к 4
Контакты:	8 (495) 335-20-30, E-mail: serge.stefanovsky@yandex.ru
Публикации	<p>1. Yudintsev S.V., Stefanovsky S.V., Nikonov B.S., Stefanovsky O.I., Nickolsky M.S., Skvortsov M.V. Phase formation at synthesis of murataite-crichtonite ceramics // Journal of Nuclear Materials. 2019. V. 517. P. 371-379.</p> <p>2. Stefanovsky S.V., Stefanovsky O.I., Prusakov I.L., Kadyko M.I., Averin A.A., Nikonov B.S. Spetiation of sulphate ions in sodium alumino(iron)phosphate glasses // J. Non-Cryst. Solids. 2019.V.512. P.81-89.</p> <p>3. Stefanovsky S.V., Stefanovsky O.I., Danilov S.S., Kadyko M.I. Phosphate-based glasses and glass ceramics for immobilization of lanthanides and actinides // Ceram. Int. 2019. V. 45. P. 9331-9338.</p> <p>4. Stefanovsky S.V., Stefanovsky O.I., Prusakov I.L., Kadyko M.I., Nikonov B.S., Glazkova I.S. Simulation of radioactive decay by barium substitution for cesium in sodium aluminum-iron phosphate glass // J. Radioanal. Nucl. Chem. 2019. V. 319. No 3. P 817-826.</p> <p>5. Стефановский С.В., Маслаков К.И., Тетерин Ю.А., Калмыков С.Н., Данилов С.С., Тетерин А.Ю., Иванов К.Е. Состояние окисления нептуния и плутония и их выщелачивание из натрий-алюмо-(железо)фосфатных стёкол // Доклады Академии наук. 2018. Т. 478. № 2. С. 175-178.</p> <p>6. Данилов С.С., Стефановский С.В., Стефановская О.И., Винокуров С.Е., Мясоедов Б.Ф., Тетерин Ю.А. Аллюмо(железо)фосфатные стекла, содержащие редкоземельные и трансураниевые элементы: фазовый состав, состояние окисления Np и Pu, гидролитическая устойчивость // Радиохимия. 2018. Т. 60. № 4. С. 371-375.</p> <p>7. Данилов С.С., Винокуров С.Е., Стефановский С.В., Мясоедов Б.Ф. Гидролитическая устойчивость урансодержащих натрийаллюмо(железо)фосфатных стекол // Радиохимия. 2017. Т. 59. № 3. С. 226-229.</p> <p>8. Stefanovsky S.V., Stefanovsky O.I., Remizov M.B., Kozlov P.V.,</p>

	<p>Belanova E.A., Makarovskiy R.A., Myasoedov B.F. Sodium–aluminum–iron phosphate glasses as legacy high level waste forms // Progress in Nuclear Energy. 2017. T. 94. С. 229-234.</p> <p>9. Юдинцев С.В., Первухина А.М., Мохов А.В., Мальковский В.И., Стефановский С.В. Влияние раскristализации фосфатного стекла на устойчивость матрицы отходов к выщелачиванию // Доклады Академии наук. 2017. Т. 473. № 4. С. 477-483.</p> <p>10. Стефановский С.В., Стефановская О.И., Кадыко М.И., Ремизов М.Б., Козлов П.В., Беланова Е.А., Мясоедов Б.Ф. Фазовый состав и структура стекломатериалов на натрий-алюмофосфатной основе в зависимости от условий их синтеза // Доклады Академии наук. 2016. Т. 466. № 5. С. 563-568.</p> <p>11. Pakhomova A.S., Krivovichev S.V., Yudintsev S.V., Stefanovsky S.V. Polysomatism and structural complexity: structure model for Murataite-8C, a complex crystalline matrix for the immobilization of high-level radioactive waste // European Journal of Mineralogy. 2016. Т. 28. № 1. С. 205-214.</p> <p>12. Stefanovsky S.V., Yudintsev S.V., Vinokurov S.E., Myasoedov B.F. Chemical-technological and mineralogical-geochemical aspects of the radioactive waste management // Geochemistry International. 2016. Т. 54. № 13. С. 1136-1155.</p> <p>13. Юдинцев С.В., Стефановский С.В., Каленова М.Ю., Никонов Б.С., Никольский М.С., Кощеев А.М., Щепин А.С. Матрицы для иммобилизации отходов редкоземельно-актинидной фракции, полученные методом индукционного плавления в холодном тигле // Радиохимия. 2015. Т. 57. №3. С. 272-282.</p>
--	---

Ф.И.О.	Юхимчук Аркадий Аркадьевич
Ученая степень	доктор технических наук (шифр научной специальности 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики)
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Должность	заместитель начальника научно-исследовательского отделения по НИР
Место работы	Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики»
Адрес	607188, Нижегородская обл., Саров, пр-т Мира 37
Контакты:	(83130) 2-34-73; arkad@triton.vniief.ru
Публикации	<p>1. Yukhimchuk A. Tritium-Related Activities in the RF // 12th International Conference on Tritium Science and Technology (April 22-26, 2019) Busan, Korea. Program book. 2019. P. 230.</p> <p>2. Юхимчук А.А. Тритиевая наука и технологии в России // Успехи в химии и химической технологии. 2019. Т.33. № 1. С. 19-21.</p> <p>3. Martemyanov V.P., Yukhimchuk A.A., Popov V.V., Aleshin V.I., Tarasenkov V.G., Tsinoev V.G., Sabelnikov A.A., Baluev V.V., Golubkov A.N., Klevtsov V.G, Kuryakin A.V., Sitdikov D.T., Bogdanova L.N. Probing of the Neutrino Magnetic Moment at the Level of 10^{-12} μB within an Intense Tritium Source of (Anti)Neutrino and Helium Target (Project) // Fusion Science and Technology. 2015. V. 67. No. 3. P. 535-538.</p>

4. Yukhimchuk A.A., Ilkaev R.I. Status of efforts on fundamental and applied studies with tritium at RFNC-VNIIEF // Fusion Science and Technology. 2015. V. 67. No. 3. P. 666-670.

5. Tikhonov V.V., Yukhimchuk A.A., Musyayev R.K., Gurkin A.I. Investigation of hydrogen isotope exchange reaction rate in mixed gas (H₂ and D₂) at pressure up to 200 MPa using Raman spectroscopy // Fusion Science and Technology. 2015. V. 67. No. 3. P. 612-614.

6. Yukhimchuk A.A., Khapov A.S., Maksimkin I.P. et. al. Application of nonporous alumina based ceramics as structural material for devices handling tritium at elevated temperatures // Fusion Science and Technology. 2015. V. 67. No. 3. P. 662-665.

7. Юхимчук А.А., Виноградов Ю.И., Голубков А.Н., Гришечкин С.К., Демин А.М., Демин Д.Л., Перевозчиков В.В., Родин А.М., Тер-Акопьян Г.М., Харитонов В.М. Научно-экспериментальные комплексы для безопасного обращения с тритием и его соединениями в интересах фундаментальных и прикладных исследований (обзор) // Труды РФЯЦ-ВНИИЭФ. 2015. Т. 20. С. 578-611.

8. Огородников В.А., Юхимчук А.А., Мочалов М.А., Андранов А.В. и др. Влияние водорода на прочность и пластичность стали марок 30 ХГСа и ЭИ 659 при квазистатических и ударно-волновых испытаниях. Прикладная механика и техническая физика. 2016. Т.57. № 5 (339). С. 111-118.

9. Mochalov M.A., Ilkaev R.I., Mikhailov A.L., Yukhimchuk, A.A., Fortov V.E. Thermodynamic properties of a nonideal helium plasma at quasi-isentropic compression by a factor of 575 at a pressure of 300 GPa. JETP Letters. 2015. V.101. No. 8. P.519-526.

10. Юхимчук А.А., Максимкин И.П., Балугев В.В., Хапов А.С., Киселев В.Г. и др. Способ хранения и выделения изотопов водорода и устройство для его осуществления. RU 2556110 С2. Бюл. № 19 от 10.07.2015.

11. Тихонов В.В., Юхимчук А.А., Гуркин А.И., Максимкин И.П. и др. Установка для промышленного изготовления дробы титана гидрированной. Патент РФ на полезную модель № 173115 от 14.08.2017. Бюл. № 23.

12. Юхимчук А.А., Попов В.В., Вихлянцев О.П., Вертей А.В., Каркавин Д.С. Способ регистрации фазового перехода. Патент РФ №2617729 от 26.04.2017. Бюл. № 12.

13. Лашков В.Н., Юхимчук А.А. Таблетка для изготовления тепловыделяющего элемента ядерного реактора на быстрых нейтронах. Патент № 2772256 от 13.11.2018. Бюл. № 32.

14. Голубков А.Н., Юхимчук А.А., Баурин А.Ю., Мусяев Р.К., Пелесков С.А. Патент РФ № 2596210 от 23.10.2017. Бюл. № 30.

15. Дьянов Н.Ю., Казаковский Н.Т., Малков И.Л., Юхимчук А.А. Способ двулучевой лазерной сварки. Патент № 2639200 от 20.12.2017. Бюл. №35.

Ведущая организация:

Полное название	Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»
Сокращенное название	ФГУП «РосРАО»
Почтовый адрес	119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24
Телефон	+7 (495) 710-76-48
Адрес электронной почты	info@rosrao.ru
Официальный сайт	http://rosrao.ru
Публикации	<p>1. Горбунова О.А., Мишарин В.А., Бурлаков А.И. Мобильные модульные комплексы и оборудование для кондиционирования РАО // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность – 2018: сборник статей по материалам международной научно-практической конференции. Севастополь, 2018. С. 292-296.</p> <p>2. Соболев А.И. Деятельность комитета МАГАТЭ по нормам безопасности радиоактивных отходов в цикле 2014-2017 годов // IX Российская конференция с международным участием «Радиохимия 2018»: Сборник тезисов, г. Санкт-Петербург, 17-21 сентября 2018 г. Санкт-Петербург. 2018. с. 457.</p> <p>3. Соболев А.И., Брыкин С.Н. Обращение с РАО: от институциональных отходов до комплексной экологической безопасности // Материалы международной научно-практической конференции «Проблемы и решения в экологии горного дела». М.; ООО «Винпресс». 2017. с. 57-68</p> <p>4. Chugunov A.S., Nechaev A.F., Smirnov I.V., Sobolev A.I., Vinnitskiy V.A. Decommissioning as a stimulus for renewing of «traditional» technology for NPPs liquid radwaste treatment // 13th International Symposium «Conditioning of Radioactive Operational & Decommissioning Wastes» including 13th Status Report of BMBF «Decommissioning and Dismantling of Nuclear Facilities» March 22 – 24, Dresden, Germany. 2017. P. 565-567.</p> <p>5. Nechaev A.F., Smirnov I.V., Sobolev A.I. Russian policy, strategy, programme and experience in decommissioning sphere // 13th International Symposium «Conditioning of Radioactive Operational & Decommissioning Wastes» including 13 th Status Report of BMBF «Decommissioning and Dismantling of Nuclear Facilities» March 22 – 24, Dresden, Germany. 2017. P. 230-236.</p> <p>6. Nechaev A.F., Smirnov I.V., Sobolev A.I. Legitimation of on-site disposal as an option for decommissioning of «Nuclear legacy» objects // 13th International Symposium «Conditioning of Radioactive Operational & Decommissioning Wastes» including 13 th Status Report of BMBF «Decommissioning and Dismantling of Nuclear Facilities» March 22 – 24, Dresden, Germany. 2017. P. 652-654.</p> <p>7. Tregubova V.E., Safonov A.V., Gorbunova O.A., Ershov B.G., Ostalkevich S.S. Treatment of liquid radioactive waste using microorganisms // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2016. T. 50. № 4. С. 562-567.</p> <p>8. Соболев А.И., Сырейщиков И.В. Анализ национальной деятельности при выполнении Объединенной конвенции о безопасности</p>

обращения с радиоактивными отходами // Тонкие химические технологии. 2016. Т. 11. № 5. С. 5-11.

9. Коваленко В.Н., Горбунова О.А. Технологическое развитие ФГУП "РосРАО" в рамках создания отраслевой инфраструктуры переработки, кондиционирования и хранения радиоактивных отходов // Тонкие химические технологии. 2016. Т. 11. № 5. С. 12-20.

10. Горбунова О.А. Технологическое развитие ФГУП "РосРАО" в рамках создания отраслевой инфраструктуры переработки, кондиционирования и хранения РАО // Актуальные вопросы ядерно-химических технологий и экологической безопасности: сборник статей по материалам научно-практической конференции. Севастополь: ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет». 2016. С. 19-28.

11. Соболев А.И. Современное состояние отраслевой инфраструктуры переработки, кондиционирования и хранения РАО: достигнутые результаты, новые вызовы // Материалы научно-практической конференции «Философия обращения с радиоактивными отходами: плюсы и минусы существующих технологий». М.: ООО «Винпресс». 2016. С. 206-213.

12. Лузин В.И., Соболев А.И., Горбунова О.А., Брыкин С.Н., Коваленко В.Н. Создание отраслевой инфраструктуры переработки, кондиционирования и хранения РАО // Радиохимия-2015: Тезисы докладов VIII Всероссийской конференции по радиохимии. Железногорск. 2015. С. 299.