

## **РЫЖКОВ Александр Васильевич**

Кандидат химических наук

Начальник лаборатории неорганического синтеза  
Курчатовского комплекса физико-химических технологий  
НИЦ «Курчатовский институт»

123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1  
тел. (499) 196-75-89, e-mail: [Ryzhkov\\_AV@nrcki.ru](mailto:Ryzhkov_AV@nrcki.ru)

1. Шульга Ю.М., Лобач А.С., Баскаков С.А., Спицына Н.Г., Мартыненко В.М., Рыжков А.В., Соколов В.Б., Маслаков К.И., Дементьев А.П., Елецкий А.В., Казаков В.А., Сигалаев С.К., Ризаханов Р.Н., Шульга Н.Ю. / Сравнительное исследование графеновых материалов, образующихся при термической эксфолиации оксида графита и графита, интеркалированного трифторидом хлора // Химия высоких энергий – 2013. – Т. 47, № 6. – с.481 - 489.
2. Khudyakov D.V., Borodkin A.A., Lobach A.S., Ryshkov A.V., Vartapetov S.K. / Saturable absorption of film composites with single-walled carbon nanotubes and grapheme. // Applied optics. – 2013 – V.52, №2. – p. 150 – 154.
3. Артюхов А.А., Загрядский В.А., Кравец Я.М., Меньшиков Л.И., Рыжков А.В., Чувилин Д. Ю. / Способ получения радиоизотопа молибден-99. // Патент РФ. RU 2490 737 С1. - Бюллетень «Изобретения. Полезные модели». – 2013. – №23.
4. Артюхов А.А., Кравец Я.М., Меньшиков Л.И., Рыжков А.В., Семенов А.Н., Удалова Т.А., Чувилин Д.Ю. / Способ изготовления наноструктурированной мишени для производства радиоизотопа молибдена-99. // Патент РФ. RU 0002578039 С1. – Бюллетень «Изобретения. Полезные модели». – 2016. – №8.
5. Артюхов А.А., Кравец Я.М., Меньшиков Л.И., Рыжков А.В., Семенов А.Н., Удалова Т.А., Чувилин Д.Ю. / Способ изготовления наноструктурированной мишени для производства радиоизотопа молибдена-99. // Патент РФ. RU 002588594 С1. – Бюллетень «Изобретения. Полезные модели». – 2016. – № 9.
6. Artyukhov A.A., Artyukhov A.A., Dergacheva A.E., Zagriadsky V.A., Kravets Y.M., Kuznetsova T.M., Ryzhkov A.V., Udalova T.A., Chuvilin D.Yu. / Production of  $^{99}\text{Mo}$  based on the Szilard – Chalmers effect // XVI International Scientific Conference and School of Young Scholars “Physical and Chemical Processes in Atomic System” Abstracts of poster session – Moscow, Russia. – November 20-22. – 2017. – P. 58.
7. Артюхов А.А., Артюхов А.А., Загрядский В.А., Кравец Я.М., Кузнецова Т.М., Меньшиков Л.И., Рыжков А.В., Удалова Т.А., Чувилин Д.Ю. / Измерение выхода  $^{99}\text{Mo}$  в реакции  $^{100}\text{Mo}(p,x)^{99}\text{Mo}$  при облучении многокомпонентных субмикронных частиц протонами энергией 30 МэВ // Атомная энергия – 2018 – т.124, вып.4 – с. 219-223.