

**Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева**

**(РХТУ им. Д.И. Менделеева)**

125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9  
Тел. (499) 978-86-60  
Сайт <https://muctr.ru>, e-mail [pochta@muctr.ru](mailto:pochta@muctr.ru)

**Работы РХТУ им. Д. И. Менделеева в области получения изотопов, синтеза препаратов на их основе и применения их в различных областях науки и медицине**

1. Хорошилов А.В., Федорова С.Н., Дудун Д.А. Коэффициент разделения изотопов германия при химическом обмене между тетрафторидом германия и его молекулярным комплексом с метилфениловым эфиром // Перспективные материалы, 2013, № 14. – С. 386-389.

2. Хорошилов А.В., Лизунов А.В., Чередниченко С.А. Разделение изотопов углерода карбаматным способом: свойства пар амин-растворитель и коэффициент разделения в системе CO<sub>2</sub> – карбамат ДЭА в толуоле // Химическая промышленность сегодня, 2004, № 5, с. 30 – 41.

3. Зельвенский Я.Д., Хорошилов А.В. Получение стабильных изотопов углерода криогенной ректификацией оксида углерода // Химическая промышленность, 1999, № 4 (241), с. 25-31.

4. Боева О.А. Применение изотопов в физико-химических исследованиях: учебное пособие. М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2013. – 132 с.

5. Боева О.А. Применение изотопов в клинической медицине и медико-биологических исследованиях: в 2 ч. Ч. 1. Основы ядерной медицины: учебное пособие. М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2016. - 168 с.

6. Боева О.А. Применение изотопов в клинической медицине и медико-биологических исследованиях: в 2 ч. Ч. 2. Методы и аппаратура: учебное пособие. М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2016. - 200 с.

7. Богородская М.А., Сазонов А.Б. Радионуклиды для ядерной медицины: свойства, получение, применение: учебное пособие. М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2017. - 168 с.