

**Отзыв научного руководителя
на диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук
Митрофанова Артема Александровича на тему
«In silico дизайн лигандов для комплексообразования и разделения
трехвалентных лантаноидов и минор-актиноидов»**

Диссертационная работа А.А. Митрофанова была выполнена в НИЛ Дозиметрии и радиоактивности окружающей среды кафедры радиохимии химического факультета МГУ. В работе используются современные методы компьютерного моделирования, которые показывают хорошую корреляцию между теоретическими и экспериментальными данными и имеет высокую фундаментальную и практическую значимость.

При выполнении научной работы А.А. Митрофанов проявил себя как квалифицированный специалист широкого профиля, владеющего как современными экспериментальными методами радиохимии, так и методами компьютерного моделирования. Он способен самостоятельно решать поставленные научные задачи, трудолюбив и упорен в работе.

Помимо научной работы, Артем Александрович преподает квантовую химию для магистрантов и аспирантов ФНМ МГУ, а также студентов филиала МГУ в городе Баку.

Высокий уровень работы «In silico дизайн лигандов для комплексообразования и разделения трехвалентных лантаноидов и минор-актиноидов» показывает, что Артем Александрович Митрофанов заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 02.00.14 – радиохимия.

Научный руководитель,

Профессор, член-корреспондент РАН

С.Н. Калмыков

