ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о доценте кафедры технологии изотопов и водородной энергетики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

РАСТУНОВОЙ ИРИНЕ ЛЕОНИДОВНЕ,

представившей диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.17.02 – Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов на тему «Детритизация и иммобилизация тритийсодержащих водных отходов»

Ирина Леонидовна Растунова, 1968 года рождения, окончила обучение в Российском химико-технологическом университете им. Д.И. Менделеева (РХТУ) в 1998 году и в период с 1998 по 2001 год обучалась в очной аспирантуре РХТУ на кафедре технологии изотопов и водородной энергетики. После окончания аспирантуры и успешной защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук (ноябрь 2001 г.) И.Л. Растунова начала работать на кафедре в должностях научного сотрудника, ассистента, доцента. В 2006 году она получила ученое звание доцента по специальности «Технология неорганических веществ». В настоящее время И.Л. Растунова продолжает работать на кафедре в должности доцента.

И.Л. Растунова выполняет все виды нагрузки, которые существуют в ВУЗ'ах. Студентам-старшекурсникам она преподает четыре курса: «Методы аналитического контроля в производстве материалов современной энергетики», «Основы процессов тонкого разделения смесей», «Водород в технологии и энергетике», «Физико-химические методы анализа изотопов и особо чистых веществ», причем три первых курса являются авторскими. Под ее руководством студенты выполняют курсовые проекты, курсовые и дипломные научно исследовательские работы. Большой опыт педагогической деятельности позволяет ей успешно справляться с работой в качестве секретаря Методической комиссии РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Ирина Леонидовна постоянно, активно и результативно участвует как в организации науки в РХТУ, так и в непосредственном проведении собственной научно-исследовательской работы. Являясь заместителем директора Института материалов современной энергетики и нанотехнологии РХТУ она в течении ряда лет является ответственным по секции «Инженерная физическая химия» Международного Конгресса молодых ученых по химии и химической технологии «МКХТ», в 2016 году была секретарем секции и лектором секции «Ядерные технологии и устойчивое развитие» Научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Образование и наука для устойчивого развития». Неоднократно выступала с пленарными докладами на Международной школе-конференции молодых ученых и специалистов им. А.А. Курдюмова «Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами», Всероссийской научно-технической конференции «Материалы ядерной техники». В 2012 г. и 2013 г. Растунова И.Л. в составе делегации Консорциума опорных вузов ГК «Росатом» участвовала в работе Выставки российских вузов «Российское высшее образование в области ядерной энергетики», Международной конференции «Подготовка кадров для атомной отрасли Вьетнама: опыт и перспективы», а также выступала с докладами «Подготовка специалистов для ядерной отрасли в Российском химико-технологическом университете имени Д.И. Менделеева» в университетах Вьетнама. С 2008 г. Растунова И.Л. является ученым секретарем диссертационного совета Д 212.204.09 (специальность 05.17.02- технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов) в РХТУ им. Д.И. Менделеева. Все это способствует известности И.Л. Растуновой в научной общественности России, имеющей отношение к химико-технологическим проблемам ядерной отрасли.

Одновременно с этим И.Л. Растунова ведет активную научную работу. Отмечу, что за период после защиты ее собственной кандидатской диссертации она являлась научным руководителем трех успешно защищенных кандидатских диссертаций, объединенных единой тематикой, связанной с областью ее научных интересов. Она заключается в работах, направленных на решение сложной задачи защиты окружающей среды от увеличивающихся в связи с развитием ядерной энергетики выбросов радиоактивного изотопа водорода – трития. Важность этого направления исследований подтверждаются тем, что они находят свою поддержку в виде грантов, полученных по Федеральным целевым программам «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг.: мероприятие 1.1 «Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров в области атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом» и «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы», а также в виде договоров на выполнение НИОКР по заказу ФГУП «ПО «Маяк» в период 2006 – 2016 гг. и по заказу ГУП Мос НПО "Радон" в 2007-2008 гг.

Результаты ее работы опубликованы в 93 печатных работах, их них в 53 статьях, в том числе 17 в научных журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, 38 работ в материалах всероссийских и международных конференций и симпозиумов, получено 3 патента, издана одна глава в коллективной монографии,

Таким образом, вся многолетняя работа Ирины Леонидовны Растуновой в РХТУ им. Д.И. Менделеева свидетельствует о том, что она является сложившимся ученым, крупным специалистом в сложной и важной отрасли науки, имеющим опыт организационной и научно-исследовательской деятельности, способным осуществлять самостоятельное руководство научными коллективами. И.Л. Растунова сумела обобщить результаты исследований, проведенных ею вместе с сотрудниками, в виде подготовленной докторской диссертации. Считаю, что она безусловно заслуживает присвоения ей ученой степени доктора технических наук.

Научный консультант,
зав. кафедрой технологии изотопов
и водородной энергетики, д.х.н., профессор __ Розенкевич М.Б.

29.04.19

Розенкевич Михаил Борисович
Федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего образования «Российский химико-технологический
университет имени Д.И. Менделеева»
Почтовый адрес: 124047 Москва, Миусская пл., 9
Тел. +7-495-944-3082, эл. адрес: rozenkev@muctr.ru

Подпись профессора Розенкевича М.Б. заверяю
Ученый секретарь РХТУ им. Д.И. Менделеева __ Калинина Н.К.