



ИБРАЭ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
**ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ БЕЗОПАСНОГО
РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

РФ, 115191, Москва
Б. Тульская, 52

Телефон: (495) 952-2421
Телефакс: (495) 958-1151
Эл. почта: pbi@ibrae.ac.ru

21 ОКТ 2014 № 11404/01-1132

На _____

Решение

Ученого совета Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института проблем безопасного развития атомной энергетики
Российской академии наук

от 20 октября 2014 года, протокол № 11.

Состав Ученого Совета — 19 человек.
Присутствовало на заседании — 16 человек.

Слушали

заместителя директора д.т.н. Линге И.И. о выдвижении д.ф.-м.н., профессора Арутюняна Р.В. кандидатом в члены Комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, подведомственных Федеральному агентству научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения.

Арутюнян Рафаэль Варназович, 1954 года рождения, опубликовано более 200 научных работ, в том числе 8 монографий. В 1978 г. окончил физический факультет Московского государственного университета им. Ломоносова, специальность – физик. С 1978 г. по 1980 г. работал стажером-исследователем физического факультета МГУ им. Ломоносова. С 1981 г. по 1989 г. работал в филиале Института атомной энергетики (ИАЭ) им. И.В.Курчатова (г. Троицк) в должностях младшего научного сотрудника, научного сотрудника, старшего научного сотрудника. С 1989 г. работает в Институте проблем безопасного развития атомной энергетики РАН (ИБРАЭ РАН), в настоящее время занимает должность заместителя директора по научной работе и координации перспективных разработок.

В 1982 г. Р.В.Арутюнян защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, в 1997 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. В 2006 г. ему присвоено ученое звание профессора по специальности «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

Р.В.Арутюнян – специалист, широко известный в нашей стране и за рубежом своими научно-исследовательскими работами в области ядерной и радиационной безопасности, системного анализа экологических рисков, противодействия угрозам радиологического терроризма.

Исп. Калантаров В.Е.
Тел./ Факс: (495) 955-22-66 / (495) 958-11-51

С мая 1986 г. Арутюнян Р.В. в составе группы научных сотрудников ИАЭ им. И.В.Курчатова принимал активное участие в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, где возглавляемая им группа сотрудников внесла большой вклад в работы по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Под его руководством и при его личном участии в кратчайшие сроки были проведены расчетно-теоретические работы, которые легли в основу некоторых практических решений по аварийному блоку Чернобыльской АЭС.

Выполненный в дальнейшем цикл теоретических работ в области тяжелых аварий на АЭС составил основу научной монографии «Физические модели тяжелых аварий на АЭС», изданной под редакцией академика Н.Н.Пономарева-Степного.

Под научным руководством и при непосредственном участии Р.В.Арутюняна в ИБРАЭ РАН развернуты важные работы в области защиты населения при радиационных авариях. Арутюнян Р.В. разработал концепцию радиационного мониторинга и аварийного реагирования на чрезвычайные ситуации с радиационным фактором, создал математические и физические модели, послужившие научной основой программно-аппаратных комплексов по анализу и прогнозированию радиационной обстановки. Под его руководством разработаны и реализованы современные компьютерные системы оценки и прогнозирования радиационной обстановки и поддержки принятия решений по защите населения при радиационных авариях. Высокий уровень и востребованность указанных работ подтверждены заказами на разработку компьютерных систем прогнозирования и поддержки принятия решений по защите населения при радиационных авариях, выполненных для Министерства энергетики США и Комиссариата по атомной энергии Франции. На базе разработанных систем под руководством Р.В.Арутюняна создан Технический кризисный центр Института проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук, осуществляющий научную и экспертную поддержку Ситуационно-Кризисного Центра ГК «Росатом», Кризисного центра ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Национального центра управления кризисными ситуациями МЧС России в случае радиационных аварий.

Р.В.Арутюнян возглавил комплекс работ по созданию первой полномасштабной территориальной системы радиационного мониторинга и аварийного реагирования в Мурманской области. Эта работа получила высокую оценку международной миссии МАГАТЭ, которая подчеркнула, что такая система может служить моделью при выполнении аналогичных проектов. За последнее время в одиннадцати регионах России (Архангельской, Тверской, Курской, Калужской, Орловской, Тульской, Брянской, Сахалинской областях, Приморском, Камчатском, Хабаровском краях) внедрены и успешно эксплуатируются территориальные системы радиационного мониторинга и аварийного реагирования.

В качестве научного руководителя Р.В.Арутюнян принимал участие в подготовке и проведении целого ряда крупных российских и международных командно-штабных учений по аварийному реагированию, защите населения и территорий при радиационных авариях на объектах атомной энергетики.

Р.В.Арутюнян активно участвует в работах, связанных с противодействием угрозам радиологического терроризма, выработке на их основе рекомендаций по приоритетным мерам предупреждения и минимизации последствий, а также по модернизации существующих систем реагирования для задач защиты населения в случае актов радиологического терроризма.

Научные и прикладные разработки Р.В.Арутюняна нашли свое практическое применение при анализе аварий и инцидентов с радиационным фактором последнего времени. По поручению Правительства России эксперты ИБРАЭ РАН под руководством Р.В.Арутюняна обеспечивали круглосуточную поддержку НЦУКС МЧС России и СКЦ ГК «Росатом» по прогнозированию ситуации на АЭС «Фукусима-1» на острой фазе аварии. На основе выполненных расчетов сделан научно-обоснованный вывод об отсутствии угроз для населения и окружающей среды в Дальневосточном регионе, что позволило не прибегать к дорогостоящим мероприятиям по защите населения. 14 апреля 2013 года в период инцидента с радиационным фактором на ОАО «Электростальский

завод тяжелого машиностроения» Р.В.Арутюнян во главе группы экспертов ИБРАЭ РАН и представителей ГК «Росатом» и Роспотребнадзора Минздрава России выполнил радиационное обследование территории завода и за его пределами. По результатам измерений и вычислений был сделан вывод о том, что выброс радиоактивности является незначительным и не представляет опасности для персонала завода и населения города, что позволило избежать негативных социально-экономических последствий.

Р.В.Арутюнян ведет активную преподавательскую работу на базовой кафедре Московского физико-технического института в должности профессора, под его руководством защищено 4 кандидатские и одна докторская диссертация. Р.В.Арутюнян является членом экспертного совета Открытого Правительства России, группы оказания помощи атомным электростанциям при ОАО «Концерн Росэнергоатом» и Общественного совета ГК «Росатом», входит в состав научно-технического совета № 10 Госкорпорации «Росатом» по направлению «Экологическая, ядерная и радиационная безопасность».

Р.В.Арутюнян – лауреат премии Ленинского комсомола в области науки и техники за 1985 г., лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за 2013 г., награжден орденом Мужества (1997 г.), серебряной медалью «За заслуги в повышении безопасности атомных станций» (Росэнергоатом, 2004 г.), нагрудным знаком «За заслуги» (МЧС России, 2004 г.), знаком отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности» (Росатом, 2006 г.), нагрудным знаком «Почетный знак МЧС России» (МЧС России, 2006 г.) нагрудным знаком «Академик И.В.Курчатов» II степени (Росатом, 2007 г.), медалью «За содружество во имя спасения» (МЧС России, 2011 г.), медалью «За отличие в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации» (МЧС России, 2013 г.).

Мы имеем все основания, для того чтобы выдвинуть Арутюняна Рафаэля Варназовича кандидатом в члены Комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, подведомственных Федеральному агентству научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения.

В обсуждении кандидатуры Арутюняна Р.В. приняли участие члены Ученого совета: член-корреспондент РАН Большов Л.А., академик Саркисов А.А., д.т.н. Киселев А.Е., д.ф.-м.н. Стрижов В.Ф., д.т.н. Антипов С.В., д.ф.-м.н. Пономарев В.Н.

Результаты тайного голосования

Подано голосов:

за выдвижение — 16

против — 0

недействительных бюллетеней — 0

По результатам тайного голосования Ученый совет ИБРАЭ РАН вынес **РЕШЕНИЕ:**

Выдвинуть д.ф.-м.н., профессора Арутюняна Р.В. кандидатом в члены Комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, подведомственных Федеральному агентству научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения.

Председатель Ученого совета
член-корреспондент РАН

Ученый секретарь
Ученого совета
к.т.н.



Л.А.Большов

В.Е.Калантаров