

PERSONALIA

Юрий Цолакович Оганесян

(к семидесятилетию со дня рождения)

Член-корреспондент Российской академии наук, выдающийся физик-экспериментатор Юрий Цолакович Оганесян родился 14 апреля 1933 года. Он широко известен своими работами в области физики атомного ядра, исследованиями ядерных реакций, экспериментами по синтезу и исследованию свойств новых элементов таблицы Менделеева.

Вся жизнь Ю.Ц. Оганесяна тесно связана с Объединенным институтом ядерных исследований в Дубне, куда он был направлен после окончания Московского инженерно-физического института в 1956 г. Он прошел путь от молодого инженера — руководителя пусконаладочной группы ускорителя до директора и научного руководителя Лаборатории ядерных реакций им. Г.Н. Флерова, защитил кандидатскую и докторскую диссертации, стал профессором и членом-корреспондентом РАН. Он — автор трех открытий, монографии, 11 изобретений, более 250 научных работ.

Ю.Ц. Оганесяном были сформулированы основополагающие принципы синтеза трансфермиевых элементов в реакциях "холодного слияния" и вместе с сотрудниками были проведены фундаментальные эксперименты по синтезу элементов с $Z = 100 - 108$. Один из этих элементов — № 105 — по решению Международного союза чистой и прикладной химии получил название "дубний". Для исследований предельно тяжелых ядер Ю.Ц. Оганесяном была развернута программа по синтезу сверхтяжелых изотопов в реакциях слияния кальция-48 с активными мишенями, созданы прецизионные экспериментальные установки. В 1999–2002 гг. в этих реакциях были впервые синтезированы элементы с $Z = 114$ и 116, свойства распада которых являются прямым доказательством существования "острова стабильности" сверхтяжелых элементов.

С именем Ю.Ц. Оганесяна связаны разработка и создание нескольких поколений рекордных по своим параметрам сверхточных ускорителей тяжелых ионов (У-200, У-300, У-400 и У-400М). На основе циклотронного комплекса и современных экспериментальных установок (кинематические сепараторы, 4 π -спектрометры заряженных частиц, нейтронов и γ -квантов) создана уникальная исследовательская база, которая обеспечивает лидирующее положение Объединенного института ядерных исследований в ряде направлений ядерной физики.

Ю.Ц. Оганесян продолжает интенсивно и плодотворно работать, сохраняя позицию лидера в физике тяжелых ионов, налаживая эффективное сотрудничество



Юрий Цолакович Оганесян

с ведущими лабораториями Европы, Азии и Америки. По его инициативе и при непосредственном руководстве в Дубне создается уникальный ускорительный комплекс для экспериментов с радиоактивными пучками, проектируются и строятся суперсовременные экспериментальные установки, формулируются и реализуются перспективные программы исследований мирового уровня.

Большое внимание Ю.Ц. Оганесян уделяет внедрению достижений науки в практику. Под его руководством на базе ускорителей ОИЯИ созданы уникальные высокие технологии получения новых материалов, производства радиоизотопов для медицины и экологии. В качестве председателя научного совета РАН по прикладной ядерной физике он координирует прикладные исследования ведущих ядерно-физических центров страны.

В фокусе внимания Ю.Ц. Оганесяна постоянно находится дело подготовки научных кадров. Он является заведующим филиалом кафедры экспериментальных методов ядерной физики Московского инженерно-физического института, председателем диссертационного совета в Дубне. Среди его учеников 6 докторов наук и более 20 кандидатов наук из числа специалистов России и стран-участниц ОИЯИ.

Научная работа Ю.Ц. Оганесяна отмечена Государственной премией СССР (1975 г.), премиями И.В. Курчатова (АН СССР 1989 г.), Г.Н. Флерова (ОИЯИ, 1993 г.), А. фон Гумбольдта (Германия, 1995 г.), Л. Мейтнер (Европейское физическое общество, 2000 г.), МАИК Наука/Интерпериодика (2001 г.), правительственными наградами — орденом Трудового Красного Знамени, орденами "Знак почета", "Дружбы народов", "За заслуги перед Отечеством IV степени". Он награжден орденами и медалями государств-участниц ОИЯИ.

Ю.Ц. Оганесян в течение многих лет был членом редакционных советов *Journal of Physics*, *Nuclear Physics*

News International, *Il Nuovo Cimento*, *Физика элементарных частиц и атомного ядра*, *Particle Accelerators*. Он является также членом ученых советов Главной национальной ускорительной лаборатории для исследований с ионами (GANIL, Франция) и Института физических и химических исследований (RIKEN, Япония).

Ю.Ц. Оганесян избран иностранным членом Сербской академии наук и искусств (1995 г.), почетным доктором Университета им. Гете (Франкфурт на Майне, Германия, 2002 г.), Университета Мессины (Италия, 2002 г.).

Мы, коллеги и друзья Юрия Цолаковича, от всей души поздравляем его с семидесятилетием, желаем ему доброго здоровья и новых выдающихся достижений в науке.

*В.Г. Кадышевский, Ц.Д. Вылов, А.Н. Сисакян,
М.Г. Иткис, С.Н. Дмитриев, А.Г. Попеко*