

АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ОГЛОБЛИН (23.04.1931–23.02.2021)



23 февраля 2021 г. скоропостижно скончался выдающийся физик, крупный организатор науки и талантливый педагог, доктор физико-математических наук, профессор Алексей Алексеевич Оглоблин.

А.А. Оглоблин работал в Курчатовском институте с 1954 г., занимал должность руководителя отделения ядерной физики и пучковых технологий Курчатовского ядерно-физического комплекса.

Жизнь А.А. Оглоблина — замечательный пример служения Родине и науке. Он был всегда на переднем краю развития экспериментальной ядерной физики, умело отстаивал и организовывал новые направления исследования в области физики ядра, ядерных реакций и приложений ядерной физики.

К наиболее важным полученным им результатам относятся:

- Разработка метода измерения радиусов ядер в короткоживущих возбужденных состояниях. Первое наблюдение таких состояний с аномально большими размерами.

- Синтез ядер за границей нейтронной стабильности (синтезировано 6 из 12 известных) и их изучение.
- Обнаружение в экзотических ядрах состояний необычной структуры.
- Первое наблюдение глубоких дырочных состояний ядер.
- Первое исследование реакций с ионами лития, обнаружение механизма передачи нуклонных группировок (кластеров), наблюдение высоковозбужденных альфа-кластерных состояний.
- Изучение явления ядерной радуги и получение информации о взаимодействии ядер на малых расстояниях об уравниваниях состояния холодной ядерной материи и массе нейтронных звезд.
- Первое независимое подтверждение кластерной радиоактивности, наблюдение новых кластерных распадов, установление ряда закономерностей этих процессов.
- Разработка диагностики износа деталей машин и механизмов из синтетических материалов с помощью пучков радиоактивных ядер.
- Организация первого в России производства радиоизотопов ^{201}Tl и ^{123}I для медицины.

А.А. Оглоблин руководил ведущей научной школой “Экзотические ядра”. Входил в 2003 г. в десятку лидеров больших российских экспериментов с индексом цитирования свыше 500. Входил в состав Программных комитетов многих Международных конференций и лабораторий. Представлял РФ в комиссиях по ядерной физике IUPAP (Международный союз чистой и прикладной физики) и OECD Megascience Forum.

А.А. Оглоблин являлся активно работающим физиком-экспериментатором, выполнившим ряд важных исследований, причем некоторые наиболее

существенные — в самое последнее время. Его работы получили широкое признание, он многократно выступал с приглашенными докладами на самых больших Международных конференциях по ядерной физике. Он являлся автором многих обзорных работ, опубликованных в советских и зарубежных журналах и монографиях. А.А. Оглоблин проявил себя блестящим организатором научных исследований, создав ряд эффективно действующих коллабораций (с институтами в Дубне, Киеве, Алма-Ате, Германии, Японии, Финляндии).

А.А. Оглоблин уделял большое внимание подготовке научных кадров высшей квалификации. В числе его учеников — 10 кандидатов, 2 доктора физико-математических наук, один член-корреспондент РАН. Под его руководством прошли стажировку ряд сотрудников циклотронных лабораторий Ташкента, Алма-Аты и Томска. Занимался преподавательской деятельностью в МИФИ. Он член Ученого Совета НИЦ “Курчатовский институт”, член диссертационных со-

ветов НИЦ “Курчатовский институт” и Научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В. Скобельцына Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

А.А. Оглоблин награжден орденом “Знак Почета”, правительственными медалями (в 1966, 1970, 1997, 1998, 2010, 2016 гг.), медалью к 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. Награжден золотой медалью РАН имени И.В. Курчатова за цикл работ “Исследование структуры легких ядер и их взаимодействий”, юбилейной медалью “65 лет атомной отрасли России”, медалью “За заслуги в освоении атомной энергии”. Лауреат Международной премии имени Г.Н. Флерова ОИЯИ и девяти премий имени И.В. Курчатова НИЦ “Курчатовский институт”. Ветеран атомной энергетики и промышленности, награжден многими почетными грамотами.

*НИЦ “Курчатовский институт”,
Редколлегия ЯФ*