



К 80-летию А.А.Мака

15 мая 2010 г. исполнилось 80 лет со дня рождения Артура Афанасьевича Мака – выдающегося ученого в области лазерной физики, доктора физико-математических наук, профессора, заслуженного деятеля науки, научного руководителя Института лазерной физики «ГОИ им.С.И.Вавилова».

Артур Афанасьевич родился 15 мая 1930 г. на Украине в городе Каменец-Подольский Хмельницкой области. После окончания Ленинградского политехнического института он с 1954 г. начал работать в Государственном оптическом институте им. С.И.Вавилова. В 1993 г. Артур Афанасьевич создал и возглавил Научно-исследовательский институт лазерной физики, ставший одним из ведущих мировых центров развития лазерной техники. В настоящее время А.А.Мак – научный руководитель этого института.

Сочетание глубоких фундаментальных исследований в области спектроскопии и оптики лазеров с прикладными работами по их применению в технике, технологии и медицине характерно для работ Артура Афанасьевича. Вместе с коллегами ему удалось создать целый ряд уникальных лазеров и лазерных систем, в том числе высокостабильных лазеров для прецизионных измерений и лазеров с предельно малой угловой расходимостью.

А.А.Мак осуществляет научное руководство исследованиями твердотельных лазеров с полупроводниковой накачкой, работами в области газовых фуллерен-кислород-иодных лазеров, нелинейной коррекции аббераций в лазерах и в наблюдательных оптических системах, исследованиями в области фазирования лазерного излучения, взаимодействия лазерного излучения с веществом и многими другими. Работы Института лазерной физики известны и востребованы в России и во всем мире. Артур Афанасьевич – член Экспертного совета по лазерным технологиям при Комитете Госдумы РФ.

В 2010 году ведущая научная школа «Оптика лазеров», уже много лет руководимая А.А.Маком, получила Грант Президента РФ, что позволяет проводить в Институте лазерной физики поисковые исследования, а также поддерживать талантливую научную молодежь.

Почти сорок лет – практически с момента образования журнала «Квантовая электроника» – Артур Афанасьевич является бессменным членом редколлегии, а в последние годы – членом редакционного совета журнала.

Много внимания Артур Афанасьевич уделяет преподавательской работе. С 1977 года по 1993 год он – профессор кафедры оптики Санкт-Петербургского госуниверситета, с 1993 года по 2005 год – заведующий филиалом кафедры Санкт-Петербургского госуниверситета информационных технологий, механики и оптики, а в настоящее время – научный руководитель магистерской программы на созданной в 2010 г. кафедре «Оптика лазеров» того же университета.

С 1977 года А.А.Мак организует и проводит в Санкт-Петербурге Международные конференции «Оптика лазеров», которые стали одним из крупнейших мировых форумов ученых и специалистов, занятых разработкой, изготовлением и применением лазеров и лазерных систем. Последняя из них, 13-я Международная конференция «Оптика лазеров-2008», собрала 750 участников из 40 стран мира. В настоящее время идет подготовка к проведению очередной конференции, которая пройдет в Санкт-Петербурге с 28 июня по 2 июля 2010 г. Успех конференций «Оптика лазеров» у российской и мировой научной общественности по праву разделяет их бессменный председатель и организатор.

Автор более 60 патентов, трех монографий и более 260 научных статей, профессор А.А.Мак пользуется заслуженным авторитетом и признанием как у российских, так и у зарубежных ученых и разработчиков новейших лазерных систем.

Трудовые заслуги Артура Афанасьевича отмечены многими наградами, он – лауреат Государственной премии СССР (1974 г.), Ленинской премии (1982 г.), премии Правительства РФ в области науки (1997 г.), награжден орденом Трудового Красного Знамени (1971 г.), орденом Ленина (1978 г.), орденами «За заслуги перед Отечеством» IV (2001 г.) и III (2007 г.) степеней и медалями.

Редакционный совет и редакционная коллегия журнала «Квантовая электроника» от всей души поздравляют Артура Афанасьевича Мака с юбилеем, желают ему здоровья и долгих лет творческой деятельности на благо отечественной и мировой науки.

О.Н.Крохин