

## Артур Афанасьевич Мак (21 мая 1930 г. – 21 февраля 2016 г.)



Российская лазерная наука понесла тяжелую утрату. На 86-м году жизни скончался Артур Афанасьевич Мак – известный ученый, видный организатор советской и российской науки, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор физико-математических наук, профессор, член редакционного совета журнала «Квантовая электроника».

А.А.Мак родился в г. Каменец-Подольский (Украина). После окончания Ленинградского политехнического института он пришел в Государственный оптический институт им. С.И.Вавилова (ГОИ), в котором и проработал более 60 лет – до конца жизни. Ранние работы Артура Афанасьевича были связаны с исследованием газового разряда, позднее он был вовлечен в работы по созданию первых отечественных лазеров, в частности им был внесен большой вклад в создание систем накачки твердотельных лазеров и повышение их эффективности. В 1974 г. А.А.Мак в составе группы сотрудников ГОИ был удостоен Государственной премии СССР за разработку лазеров на неодимовом стекле и освоение их серийного производства, а в 1982 г. за достижения в области лазерной техники ему была присуждена Ленинская премия.

В дальнейшем под руководством Артура Афанасьевича проводились исследования динамики и состава лазерного излучения, изучались физические процессы в высокотемпературной лазерной плазме, разрабатывались методы управления параметрами и повышения энергетических и мощностных характеристик лазеров. А.А.Маком с сотрудниками

были разработаны и переданы для освоения промышленностью более трех десятков типов лазеров и лазерных систем для использования в различных областях науки, промышленности, медицины и военной техники.

В Артуре Афанасьевиче Маке всегда сочетались талант большого ученого и качества организатора и лидера. Вскоре после запуска первых лазеров в ГОИ он возглавил лазерные исследования в институте, последовательно занимая должности начальника лаборатории, отдела и отделения. В 1990 г. он создал на основе лазерного отделения ГОИ Институт лазерной физики. Основанная А.А.Маком блестящая научная школа, его колоссальный личный авторитет в отечественных и зарубежных научных кругах позволили Институту лазерной физики, руководимому им, стать одним из ведущих российских научных центров.

В течение многих лет он был профессором физического факультета ЛГУ (ныне СПбГУ) и ЛИТМО (ныне НИУ ИТМО), руководил филиалом кафедры ЛИТМО, а также являлся куратором нескольких образовательных программ. Под его руководством и в рамках созданной им научной школы «Оптика лазеров» защищены десятки кандидатских и докторских диссертаций.

В 1977 г. по инициативе Артура Афанасьевича Мака впервые прошла Всесоюзная конференция «Оптика лазеров», которая сразу же стала важнейшим форумом всех советских специалистов в области прикладной лазерной физики и лазерной техники. С тех пор под бессменным руководством А.А.Мака прошли 16 конференций «Оптика лазеров». С 1993 г. эта конференция стала международной, и ныне она является одной из крупнейших в мире площадок для открытого обмена мнениями по всем аспектам лазерной науки и техники.

А.А.Мак стоял у истоков создания журнала «Квантовая электроника», более 40 лет он был членом редакционной коллегии и редакционного совета журнала.

Родина высоко оценила заслуги А.А.Мака. Он являлся лауреатом Ленинской и Государственной премии СССР, кавалером орденов Ленина и Трудового Красного Знамени. В 2001 и 2007 гг. он был награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» IV и III степеней, а также многочисленными медалями, ведомственными и общественными наградами.

Память о выдающемся ученом и руководителе, друге и наставнике Артуре Афанасьевиче Маке навсегда сохранится в сердцах его учеников и коллег.

О.Н.Крохин