

PERSONALIA

АРТУР АФАНАСЬЕВИЧ МАК

(к 80-летию со дня рождения)

15 мая 2010 года исполнилось 80 лет со дня рождения Мака Артура Афанасьевича – выдающегося ученого в области лазерной физики, доктора физико-математических наук, профессора, научного руководителя Института лазерной физики НПК “ГОИ им. С.И. Вавилова”.

Артур Афанасьевич Мак родился 15 мая 1930 года на Украине в городе Каменец-Подольский Хмельницкой области. После окончания Ленинградского политехнического института с 1954 года работает в Государственном оптическом институте им. С.И. Вавилова, где прошел путь от аспиранта до начальника лазерного отдела. В 1993 году создал и возглавил Научно-исследовательский институт лазерной физики (ИЛФ), который стал одним из ведущих мировых центров по ряду важнейших направлений развития лазерной техники. В настоящее время А.А. Мак – научный руководитель ИЛФ.

Для работ А.А. Мака характерно сочетание глубоких фундаментальных исследований в области спектроскопии и оптики лазеров с прикладными работами. 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. По разработкам руководимого им коллектива на ряде заводов страны было освоено в серийном производстве более 30 типов лазеров для народного хозяйства, науки и медицины.

В настоящее время А.А. Мак осуществляет научное руководство исследованиями твердотельных лазеров с полупроводниковой накачкой, работами в области газовых фуллерен-кислород-йодных лазеров, нелинейной коррекции аберраций в лазерах и в наблюдательных оптических системах, фазирования лазерного излучения, взаимодействия лазерного излучения с веществом и многими другими. Работы ИЛФ известны и востребованы и в России, и во всем мире.

В 2010 году ведущая научная школа “Оптика лазеров”, которой уже много лет руководит А.А. Мак, получила Грант Президента РФ, что позволяет проводить в ИЛФ поисковые исследова-



ования, а также поддерживать талантливую научную молодежь.

В течение многих лет А.А. Мак является членом редколлегии “Оптического журнала”, членом Экспертного совета по лазерным технологиям при Комитете Госдумы РФ.

Артур Афанасьевич ведет преподавательскую работу, с 1977 года по 1993 год – профессор кафедры оптики СПбГУ, с 1993 по 2005 год – заведующий филиалом кафедры СПбГУ ИТМО, в настоящее время – научный руководитель магистерской программы на созданной в 2010 году кафедре “Оптика лазеров” СПбГУ ИТМО.

С 1977 года по инициативе и под непосредственным руководством А.А. Мака организуются и проводятся 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. В 2008 году была проведена 13-я международная конференция “Оптика лазеров-2008”, собравшая 750 участников из 40 стран мира. В настоящее время идет подготовка к проведению очередной, 14-й Международной конференции, которая пройдет в Санкт-Петербурге с 28 июня по 2 июля 2010 года. Интерес к конференциям “Оптика лазеров” не ослабевает у российской и мировой научной общественности уже много лет, и слова благодарности беспрерывно Председателю и организатору этих конференций А.А. Маку вполне заслуженны.

Автор более 60 патентов, 3-х монографий, более 260 научных статей, профессор А.А. Мак пользуется заслуженным авторитетом и признанием как у российских, так и у зарубежных ученых и разработчиков лазерных систем.

Трудовые заслуги А.А. Мака отмечены многими наградами. Артур Афанасьевич – лауреат

Государственной премии СССР (1974), Ленинской премии (1982), премии Правительства Российской Федерации в области науки (1997), Заслуженный деятель науки (1993), награжден орденами Трудового Красного знамени (1971), Ленина (1978), “За заслуги перед Отечеством” IV (2001) и III (2007) степеней и медалями.

Коллектив Института лазерной физики, редколлегия “Оптического журнала”, научная общественность и дирекция НПК “ГОИ им. С.И. Вавилова”, дирекция Оптического общества им. Д.С. Рождественского, Лазерная Ассоциация от всей души поздравляют Артура Афанасьевича с юбилеем, желают ему здоровья и долгих лет творческой деятельности на благо отечественной и мировой науки.

**Администрация и научный коллектив
НПК “ГОИ им. С.И. Вавилова”
Президиум Оптического общества
им. Д.С. Рождественского
Редакционный совет и коллектив
редакции “Оптического журнала”**