

Наши юбиляры



АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ ХАПАЛОК

Исполнилось 75 лет со дня рождения видного ученого в области физической оптики и лазерной физики, ведущего научного сотрудника лаборатории фотоники Научно-исследовательского института прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко, доктора физико-математических наук, профессора Александра Петровича Хапалюка.

А.П. Хапалюк родился 13 марта 1925 г. в д. Великорита Малоритского района Брестской области в крестьянской семье. В годы Великой Отечественной войны сражался против фашистских захватчиков в составе партизанской бригады им. А.К. Флегонтова, 1-го и 2-го Белорусских фронтов. Награжден медалями “За отвагу” и “За победу над Германией”.

В 1955 г. А.П. Хапалюк с отличием окончил физико-математический факультет Белорусского государственного университета. После завершения учебы в аспирантуре (1959 г.) работал младшим научным сотрудником Института физики АН БССР, ассистентом кафедры спектрального анализа БГУ, заведующим сектором проблемной лаборатории, доцентом кафедры физической оптики. В НИИ прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко Белгосуниверситета Александр Петрович работает с момента его основания (1971г.) заведующим лабораторией нелинейной оптики (с 1971 по 1998 гг.), а с 1998г. ведущим научным сотрудником лаборатории фотоники.

Научная деятельность А.П. Хапалюка началась под руководством академика Б.И. Степанова. За время обучения в аспирантуре он выполнил ряд работ по общей теории интерференционных фильтров и по результатам этих исследований в 1962 г. защитил кандидатскую диссертацию. В это же время им было получено полное решение уравнений Максвелла для волн, распространяющихся вдоль круговых осей кристаллов и в оптически активных средах.

С начала 60-х гг. Александр Петрович работает в области лазерной физики. Им доказано существование обратного лазерного эффекта, который лежит в основе внутриврезонаторной спектроскопии. внесен существенный вклад в теорию генерации, распространения и дифракции световых пучков. Профессором А.П. Хапалюком построена волновая теория открытых оптических резонаторов, разработаны аналитические методы исследования преобразования структуры поля световых пучков в устойчивых и неустойчивых лазерных резонаторных системах, заполненных квадратично неоднородной средой и содержащих различного рода амплитудно-фазовые корректоры. Результаты этих исследований отражены А.П. Хапалюком в монографии “Пространственная структура лазерного излучения” и докторской диссертации. Им получены решения уравнений Максвелла в классе обобщенных функций, которые используются при решении внутренних и внешних задач электродинамики: выявлены и изучены калейдоскопические пространственные структуры, используемые в оптическом и оптоэлектронном приборостроении.

А.П. Хапалюком опубликовано 3 монографии, более 270 статей, получено 33 авторских свидетельства на изобретения.

Александр Петрович проводит большую педагогическую и воспитательную работу. Его курсы лекций для студентов университета отличаются высоким педагогическим мастерством, глубиной изложения материала. Он активно участвует в работе советов университета и института по защите докторских и кандидатских диссертаций. Им подготовлено 3 доктора и 13 кандидатов наук.

За многолетнюю плодотворную научную и педагогическую деятельность А.П. Хапалюк награжден Почетными грамотами Верховного Совета Республики Беларусь, Министерства образования республики, Белгосуниверситета и НИИ прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко.

Александр Петрович – человек высокой культуры, чуткий и отзывчивый товарищ, талантливый ученый и педагог.

Друзья, коллеги и многочисленные ученики сердечно поздравляют Александра Петровича с 75-летием и желают ему крепкого здоровья, большого счастья и новых творческих успехов.