

## КУМАХОВ Мурадин Абубекирович

Российская наука, общественность Кабардино-Балкарии понесли тяжёлую утрату. На 72-м году ушёл из жизни советский и российский учёный, профессор, почётный академик РАЕН, заслуженный деятель науки КБР, генеральный директор Института рентгеновской оптики и генеральный директор Института физической оптики Мурадин Абубекирович Кумахов.

Кумахов М.А. родился 26 ноября 1941 г. в с. Второй Лескен Кабардино-Балкарской Республики. После окончания Московского государственного университета в 1964 году работал и преподавал в Институте ядерной физики МГУ. В 1978 году был приглашён в Институт атомной энергии им. И. Курчатова на должность заведующего лабораторией.

М.А. Кумахов получил всемирную известность в конце 70-х годов после того, как нашло экспериментальное подтверждение предсказанное им явление мощного электромагнитного излучения в кристаллах. Излучение было названо «Эффектом Кумахова», «Излучением Кумахова» и открыло новое направление в мировой науке. Учёный и соавторы его научных разработок дважды номинированы на Нобелевскую премию.

В 80-х годах XX века сделал новое выдающееся открытие, предложив способы управления рентгеновским и более жёсткими излучениями, разработав специальное оборудование и технологию получения рентгенооптических и нейтронно-оптических систем, названные мировым научным сообществом «Оптикой Кумахова», «Линзой Кумахова».

В 1991 году для решения фундаментальных и прикладных задач микроэлектроники, научного и космического приборо-



строения, медицины, биологии, экологии и проблем, связанных с Чернобылем, под руководством профессора М. А. Кумахова был открыт Институт рентгенооптических систем. Одновременно он руководил лабораторией РНЦ «Курчатовский институт», являлся почётным членом ряда иностранных академий и университетов.

М. А. Кумаховым опубликовано более 200 научных работ, в том числе пять монографий. Более 20 лет он являлся первым в истории советской и российской науки редактором международного журнала «Radiation Effects and Defects in Solids» по Восточной Европе. Он удостоен диплома и премии самой престижной мировой научной организации SPIE, являлся почётным членом

этой организации. Награждён дипломом и премией РАН.

М.А. Кумахов был не только крупным физиком-теоретиком, но и организатором, руководителем проектов по созданию новой техники, большая часть которой не имеет пока аналогов на мировом рынке. Многие из них отмечены премиями, медалями международных и российских выставок. За 28 лет коллектив института под его руководством разработал ещё порядка 10 высокотехнологичных, наукоёмких технологий, реализация которых позволит России вернуть утраченные позиции в космосе, микроэлектронике, медицине, биологии, биотехнологии, приборостроении, в nanoиндустрии, микромеханике, авиации и других жизненно важных отраслях экономики, определяющих её развитие в XXI веке.

Работы по фундаментальной физике, продолжавшиеся под руководством М.А. Кумахова в последние годы, также увенчались новым изобретением, открывающим громадные перспективы в науке и технике.

Профессор М.А. Кумахов вёл масштабную работу по организации международных и российских конференций, пропаганде достижений отечественной науки, внёс большой вклад в подготовку научных кадров и для родной Кабардино-Балкарии. Многие из его воспитанников уже имеют своих учеников.

Светлая память о М. А. Кумахове навсегда останется в наших сердцах.

*Коков Ю.А., Чеченов А.А., Храмов К.К., Вербицкий А.И., Альтудов Ю.К., Апажев А.К., Атаев Ж.Ж., Битоков В.М., Бозиев Н.М., Емузова Н.Г., Жанимов Р.М., Иванов П.М., Карамурзов Б.С., Кебеков В.С., Кодзоков М.М., Кумахов М.Л., Кумахов В.И., Марьяш И.Е., Рахаев А.И., Саенко Т.В., Таов П.К., Уянаев К.Х-М., Федченко Л.М., Фиров Р.Б., Хараев Ф.А., Шогенов М.М.*