

ПЕРСОНАЛИИ

**К 75-летию члена-корреспондента РАН  
Михаила Всеволодовича Кабанова**



25 июля 2012 г. исполняется 75 лет советнику РАН, заместителю председателя Президиума Томского научного центра СО РАН, члену-корреспонденту РАН, профессору Томского государственного университета, доктору физико-математических наук Михаилу Всеволодовичу Кабанову.

После окончания Томского госуниверситета (1959 г.) М.В. Кабанов в 1962 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию в области атмосферной оптики, которая в тот период стала интенсивно развиваться, особенно после изобретения лазеров. Полученные результаты по исследованию атмосферного аэрозоля и распространению оптического излучения в атмосфере позволили ему успешно защитить докторскую диссертацию в 1973 г., а в 1987 г. стать членом-корреспондентом АН СССР.

М.В. Кабанов — один из известных российских ученых в области физики атмосферы, автор и соавтор более 400 научных работ, в том числе 22 монографий и более 20 авторских свидетельств и патентов.

Фундаментальные научные исследования М.В. Кабанова, выполненные им в Сибирском физико-техническом институте (1963–1974, 1984–1992 гг.) и в Институте оптики атмосферы СО РАН (1974–1992 гг.), по проблемам распространения оптического излучения в земной атмосфере, в том числе ряд впервые установленных им закономерностей взаимодействия лазерного излучения с атмосферой, заложили физические основы для атмосферной оптики как научной дисциплины. Полученные им приоритетные результаты в этом направлении широко признаны в России и за рубежом. На основе этих результатов М.В. Кабановым и руководимым им научным коллективом были разработаны новые оптические методы измерений в атмосфере и широкий ряд оптико-электронных систем гражданского и оборонного назначения.

В 1980-е годы М.В. Кабанов возглавлял Сибирский физико-технический институт при ТГУ и одновременно научный отдел в Институте оптики атмосферы СО РАН, развивая взаимодействие академической и вузовской научно-образовательной деятельности. В эти годы он продолжает исследования по электрооптическим эффектам в атмосфере, по методам оптического и радиоволнового зондирования атмосферы, по элементной базе оптико-электронных приборов.

В 1992 г. М.В. Кабанов возглавил Конструкторско-технологический институт «Оптика» СО РАН, развил в нем научно-исследовательские работы в области регионального климато-экологического мониторинга как междисциплинарного натурального эксперимента с применением новых измерительных средств. Он успешно осуществил преобразование этого института в научно-исследовательский Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН

(конверсия завершена в 2003 г.). При этом сохранены материально-техническая база и кадровый инженерный состав по приборостроению, а также создана научная школа по климато-экологическим проблемам (по Президентскому гранту 2000–2003 гг.).

В последние годы М.В. Кабановым выполнены фундаментальные исследования современных природно-климатических изменений в Сибири по программам Сибирского отделения РАН. Под его научным руководством и с его непосредственным участием были выполнены интегрированные (междисциплинарные) региональные исследования с участием зарубежных ученых на типовом для Сибири и крупнейшем в мире Большом Васюганском болоте, установлен ряд новых закономерностей по природно-климатическим изменениям в Сибири с использованием накопленных наземных и аэрокосмических инструментальных данных. Им продолжается разработка новых подходов к физико-математическому описанию наблюдаемых климатических процессов и их взаимосвязи с глобальными процессами на планете. За прошедшие пять лет им опубликованы 3 монографии и более 25 научных статей. М.В. Кабанов является председателем оргкомитета российских симпозиумов и конференций – «Контроль окружающей среды и климата» и «Сибирского совещания по климато-экологическому мониторингу».

М.В. Кабанов активно участвует в подготовке научных кадров. Среди его непосредственных учеников 10 докторов наук и более 20 кандидатов наук.

Созданный в 2002 г. под руководством М.В. Кабанова Международный исследовательский центр СО РАН при Институте расширил прямое научно-техническое сотрудничество Института с рядом ведущих научных организаций Франции, Германии, Болгарии, Китая и др.

С 2008 г. по настоящее время М.В. Кабанов является заместителем председателя Президиума Томского научного центра СО РАН по научной работе.

М.В. Кабанов является членом Бюро ОУС наук о Земле СО РАН, членом ряда научных советов РАН и СО РАН, членом Американского физического общества, академиком Метрологической академии РФ, членом докторского диссертационного совета при Национальном исследовательском Томском государственном университете, членом редколлегии журналов «Оптика атмосферы и океана», «География и природные ресурсы», руководителем и координатором ряда национальных и европейских научно-исследовательских проектов.

За плодотворную научно-исследовательскую деятельность М.В. Кабанов награжден орденами Трудового Красного Знамени, Почета и «За заслуги перед Отечеством» IV степени, медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда», а также юбилейными знаками «За заслуги перед Томской областью», «За заслуги перед Томском», «За заслуги перед Томским государственным университетом», знаком «Изобретатель СССР», имеет звание «Заслуженный ветеран СО РАН».

**Коллектив Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, коллеги и ученики, а также редакция журнала «Оптика атмосферы и океана» сердечно поздравляют Михаила Всеволодовича с 75-летним юбилеем, желают ему крепкого здоровья, бодрости духа и новых свершений на благо российской науки!**