

К 70-летию члена-корреспондента РАН Михаила Всеволодовича Кабанова



25 июля 2007 г. исполняется 70 лет директору Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, члену-корреспонденту РАН, профессору Томского государственного университета Михаилу Всеволодовичу Кабанову.

М.В. Кабанов — один из известных российских ученых в области физики атмосферы, автор и соавтор более 350 научных работ, в том числе 19 монографий и 18 авторских изобретений.

Фундаментальные научные исследования М.В. Кабанова, выполненные 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 приори-

тетные 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 гг. М.В. Кабанов возглавляет 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 М.В. Кабанов продолжает исследования по электрооптическим эффектам в атмосфере, по методам оптического и радиоволнового зондирования атмосферы, по элементной базе оптико-электронных приборов.

В 1990-е гг. М.В. Кабанов обобщил мировые научно-технические достижения в области физики атмосферы (коллективная монография «Региональный мониторинг атмосферы» в 5 т.) и обосновал концепцию комплексного климато-экологического мониторинга как междисциплинарного натурального эксперимента с применением новых измерительных средств. В соответствии с этой концепцией им как директором Конструкторско-технологического института «Оптика» СО РАН успешно осуществлена конверсия 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 (ведущая 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 коллективная монография и более 20 научных статей.

М.В. Кабанов активно участвует в подготовке научных и инженерных 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.

М.В. Кабанов является членом ряда научных советов РАН и СО РАН, членом Американского физического общества, академиком Метрологической академии РФ, членом докторского диссертационного совета при Томском госуниверситете, членом редколлегии журналов «Оптика атмосферы и океана» и «География и природные ресурсы», а также руководителем и координатором ряда национальных и европейских научно-исследовательских проектов.

За плодотворную научно-исследовательскую деятельность М.В. Кабанов награжден орденами Трудового Красного Знамени и Почета, медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда», медалью им. К.Э. Циолковского, 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, редакция журнала «Оптика атмосферы и океана» сердечно поздравляют Михаила Всеволодовича с 70-летним юбилеем, желают ему крепкого здоровья, бодрости духа и новых свершений на благо российской науки.