К 90-летию со дня рождения выдающегося ученого и учителя М. М. МАШИМОВА

To the 90th anniversary of the birth of the outstanding scientist and teacher M. M. MASHIMOV

Малец / Malets K.
Константин Владимирович
(7945734@mail.ru)
доктор технических наук, профессор.
Военный учебно-научный центр Сухопутных войск «Общевойсковая академия ВС РФ» (ВУНЦ СВ «ОВА ВС РФ»), профессор кафедры управления топогеодезическим, навигационным и геоинформационным обеспечением.
г. Москва

Смирнов / Smirnov S.
Сергей Алексеевич
(7945734@mail.ru)
доктор технических наук, доцент.
ВУНЦ СВ «ОВА ВС РФ»,
старший преподаватель кафедры управления топогеодезическим, навигационным и геоинформационным обеспечением.
г. Москва

Мухамбет Машимович МАШИМОВ

Ключевые слова: профессор Машимов М. М. – professor mashimov M. M.; Военно-инженерная академия – Military engineering Academy; научно-педагогическая деятельность – scientific and pedagogical activity; выдающийся учёный – outstanding scientist; заслуженный деятель науки – honored scientist.

Посвящается выдающемуся русскому военному геодезисту, учёному, педагогу, полковнику, доктору технических наук, профессору М. М. Машимову в честь 90-летия со дня его рождения.

Dedicated to the outstanding Russian military surveyor, scientist, teacher, Colonel, doctor of technical Sciences, Professor M. M. Mashimov in honor of the 90th anniversary of his birth.

Геодезическая научная общественность 24 ноября 2020 г. отметила 90-летие со дня рождения выдающегося отечественного ученого в области геодезии, астрономии, навигации, геодинамики, математической обработки измерений и фотограмметрии полковника, почетного профессора Военно-инженерного университета, заслуженного деятеля науки РФ, почетного геодезиста, доктора технических наук, профессора Мухамбета Машимовича Машимова.

Машимов Мухамбет Машимович родился 24 ноября 1930 г. в с. Узунколь, Жаныбекского района, Западно-Казахстанской области. Творческая деятельность Мухамбета Машимовича, насыщенная глубоким содержанием, была целенаправленна и связана с насущными потребностями обороны страны и развития советской геодезической науки. В 1949 г. призван в ряды Советской Армии и принят в Ленинградское военно-топографическое командное училище, которое окончил в 1952 г. с отличием. Служил в Туркестанском военном округе на должностях триангулятора и старшего триангулятора. В 1957 г. поступил и в 1962 г. с отличием окончил Военно-инженерную академию им. В. В. Куйбышева. Огромное место в деятельности Мухамбета Машимовича занимала многолетняя педагогическая деятельность в Военно-инженерной академии, постановка и чтение новых теоретических курсов, руководство кафедрой, научной работой адъюнктов. С 1962 по 1972 гг. – научный сотрудник, адъюнкт, преподаватель и заместитель начальника кафедры геодезии и астрономии академии. 1972–1974 гг. – заместитель начальника 29-го НИИ МО СССР по научно-исследовательской работе. 1974–1992 гг. – начальник кафедры ВИА. 1992–2001 гг. – профессор кафедры геодезии и астрономии ВИУ.

Профессор М. М. Машимов был главой ученых военных геодезистов, успешно решавших задачи астрономо-геоде-

1 2021.indd 114 23.03.2021 14:16:30

зического обеспечения обширных территорий страны. Ему выпала высокая честь быть преемником научных традиций выдающихся русских ученых. За время своей научно-педагогической деятельности с 1965 по 2001 гг. им было опубликовано более 150 научных трудов. Его фундаментальные научные познания всегда были тесно связаны с развитием наук о Земле. Оценивая научный вклад М. М. Машимова в области высшей геодезии, можно сказать, что они удовлетворяют современным и перспективным требованиям постановки задач, точности определений, строгости, пунктуальности изложения, изящества, стройности и красоты. М. М. Машимов отличался блестящим талантом педагога и высокой культурой чтения лекций. Занимаясь на самом передовом рубеже мировой геодезической науки и добиваясь выдающихся результатов, профессор М. М.Машимов внес большой вклад в воспитание офицерских кадров, высоко подняв уровень их научной и практической подготовки. Профессор М. М. Машимов был талантливым педагогом и одаренным ученым. Трудно переоценить его заслуги в деле подготовки руководящих военных кадров в области астрономо-геодезического и гравиметрического обеспечения нашей страны и специалистов из 24 стран мира. Монографические работы М. М. Машимова являются выдающимися творениями ученого, многие десятилетия доставлявшие славу академии, как храму науки и научно-технического прогресса в науках о Земле. Им было опубликовано 8 учебников, 8 монографий и ряд учебных пособий, которые широко используются в учебном процессе военных академий, ВУЗов и НИИ, известны в нашей стране и за рубежом. Вершиной теоретической и научно-педагогической деятельности М. М. Машимова в области геодезии стали его фундаментальные учебники «Высшая геодезия» (1986) и «Методы математической обработки астрономо-геодезических измерений» (1990), в которых дано строгое и полное изложение предмета. Также широко известны в нашей стране и за рубежом его монографии «Планетарные теории геодезии» (1982), «Перспективы развития геодезии» (1986), «Теоретическая геодезия» (1991).

В указанных изданиях в систематизированном виде изложены теоретические основы полного спектра моментов инерции Земли для корректного решения задачи об аномальных плотностях в земной коре и астеносфере, имеющие фундаментальное значение для геодезии, геофизики, геологии, океанологии и планетологии. Теоретические основы методов определения геодезических параметров фигуры и внешнего гравитационного поля Земли, установления мировой общеземной геоцентрической системы координат (ОГСК), пространственной (геоцентрической) астрономо-геодезической сети и их связи с национальными (региональными) системами координат, построению и развитию ФАГС (ВАГС), редукций и математической обработки астрономо-геодезических, гравиметрических, спутниковых и радиоинтерферометрических измерений в единой ОГСК и гравиметрии относительно общеземного эллипсоида на эпоху, а также методов геодинамических явлений и их изменений во времени *Tj* с применением теорий градиентов, методов многофакторного дисперсионного и корреляционного анализа, векторного и тензорного исчисления, матричного аппарата, аппроксимации функционалов геопотенциала и др.

Впервые им обоснована проблема развития геоинформационного обеспечения глобальной геопространственной информацией в единой геодезической системе отсчета с применением цифровой геодезии, гравиметрии, данных геофизики, физической географии (картографии, фотограмметрии), геодинамики и других наук о Земле.

Профессором М. М. Машимовым создана в стране научная школа в области геодезической науки. За время своей научно-педагогической деятельности им подготовлено 26 кандидатов наук, из них четверо ученых для ряда других стран. Более восьми его учеников стали докторами технических наук.

В соответствии с постановлениями Правительства, приказами Министра обороны под его руководством были выполнены крупные НИР, ОКР по решению научно-технических проблем геодезии, навигации, связанные с обоснованием тактико-технических характеристик ряда космических геодезических комплексов, спутниковых навигационных систем в целях геодезического, гравиметрического, навигационного, геодинамического обеспечения Вооруженных Сил, создания государственной системы геодезического обеспечения РФ (СССР).

В составе делегации советских ученых принял участие в работе XVII Генеральной ассамблеи Международного союза геодезии и геофизики, состоявшейся в Австралии в декабре 1979 г. и XVII Конгресса Международной федерации геодезистов, состоявшегося в Болгарии в июне 1983 г. Являлся членом межведомственного геофизического комитета при АН СССР, членом ученого совета и председателем диссертационного совета Военно-инженерной академии, а также участвовал в работе ряда научных организаций и издательств. Награжден орденом Красной звезды и многими медалями.

М. М. Машимов скончался 20 декабря 2001 г., прожив долгую незаурядную творческую жизнь. В памяти астрономов, геодезистов, фотограмметристов и картографов он останется как замечательный человек, учитель, крупнейший ученый и организатор науки, до последних дней отдавший себя делу служения Родине.

Многогранная научно-педагогическая деятельность и светлое имя М. М. Машимова сегодня принадлежит истории и живет в благодарной памяти его учеников и сподвижников. Если бы потребовалось перечислить имена геодезистов, которые своим влиянием на соратников и учеников способствовали прогрессу геодезических наук и подготовке инженерных и научно-педагогических кадров в области геодезии, то одним из первых следовало бы назвать М. М. Машимова, который занимает достойное место в славной плеяде выдающихся ученых, определивших целую эпоху в развитии геодезических наук в нашем Отечестве и за рубежом.

1 2021.indd 115 23.03.2021 14:16:30