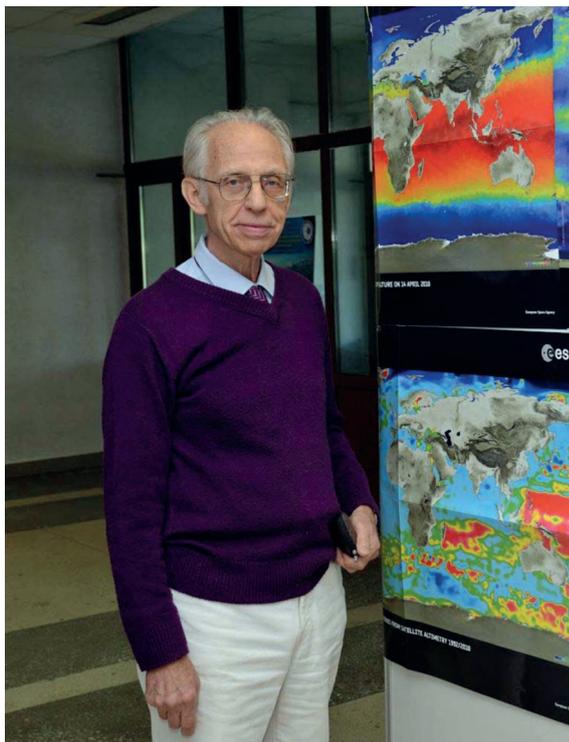


К 80-летию профессора Л. М. Митника



10 октября 2018 г. исполнилось 80 лет доктору физико-математических наук, профессору, главному научному сотруднику Тихоокеанского океанологического института им. В. И. Ильичева ДВО РАН, члену редакционной коллегии журнала «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» Митнику Леониду Моисеевичу.

Практически вся многолетняя плодотворная научная работа Л. М. Митника связана с исследованием окружающей среды дистанционными методами в различных диапазонах длин волн. Основные научные результаты получены им в области изучения системы «океан – атмосфера» с помощью пассивных и активных микроволновых устройств, где он является признанным во всем мире специалистом.

Л. М. Митник многие годы занимается обработкой и анализом яркостных температур, измеренных микроволновыми радиометрами с отечественных и зарубежных спутников, начиная с самых первых в мире, а также данных, полученных во время рейсов научно-исследовательских судов и в экспериментах. С 1996 г. в рамках сотрудничества с Японским аэрокосмическим исследовательским агентством JAXA Л. М. Митник занимается усовершенствованием алгоритмов восстановления параметров океана и атмосферы по измерениям разработанных в Японии спутниковых микроволновых радиометров. Этот опыт пригодился ему в работах по моделированию, калибровке, обработке и интерпретации измерений, выполненных с российских метеорологических спутников. По спутниковым измерениям и данным моделирования Л. М. Митником были исследованы характеристики тропических, внетропических и полярных циклонов, холодных вторжений, мезомасштабных конвективных гряд и ячеек, ледяного покрова морей Арктики и дальневосточных морей России, развиты методики оценки скорости приводного ветра, поглощения в атмосфере, минимального давления в тропических циклонах, температуры поверхности океана и др.

Леонид Моисеевич быстро оценил высокий потенциал радиолокаторов с синтезированной апертурой (РСА) и с 1993 г. начал активно использовать данные этих приборов. В ходе различных российских и международных проектов он по изображениям РСА исследовал течения, вихревые образования различных масштабов, зоны апвеллинга, внутренние волны,

нефтяные загрязнения, вариации приводного ветра при различных атмосферных процессах и многое другое в Южно- и Восточно-Китайском, Охотском и Японском морях, в морях Индонезии и др.

Круг научных интересов Л. М. Митника не ограничивается изучением атмосферы и океана. В разные годы Л. М. Митник занимался также исследованиями микроволнового излучения лесных и торфяных пожаров, влажности почвы и наводнений, вулканических зон Земли, Антарктиды и Гренландии и др.

Леонид Моисеевич является научным редактором коллективной монографии «Радиолокация поверхности Земли из космоса», автором глав в монографиях, им опубликовано более 100 статей в рецензируемых, в том числе высокорейтинговых, журналах, более 100 статей и докладов представлено на национальных и международных конференциях и симпозиумах. За научные достижения Л. М. Митник награждён дипломом и медалью Центра космических полетов им. Годдарда, НАСА в 2003 г., дипломом НАСА в 2003 г. и дипломом и медалью Ассоциации PORSEC в 2004 г.

Л. М. Митник является членом научного комитета Ассоциации Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC) с 1994 г. Ежегодно он участвует в нескольких ведущих международных и российских симпозиумах и конференциях по вопросам дистанционного зондирования окружающей среды, руководит работой секций. В 2003–2013 гг. Л. М. Митник являлся координатором и экспертом от России в Центре мониторинга окружающей среды (CEARAC) при центре действий по северо-западной части Тихого океана (NOWPAP). Исследовательскую работу Леонид Моисеевич сочетает с чтением лекций, проведением образовательных курсов и семинаров для студентов, аспирантов и научных сотрудников в научных организациях России, Японии, Кореи, Чили, Германии, Италии, США, Китая, Тайваня, Индонезии, Индии. В частности, он регулярно читает лекции на Всероссийской школе-конференции молодых ученых по фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли из космоса, которая ежегодно проходит в ИКИ РАН.

Неиссякаемая энергия, кругозор и эрудиция, нестандартность мышления Леонида Моисеевича постоянно восхищают окружающих. Всегда доброжелательный, с тонким чувством юмора, великолепный рассказчик, он был и остается душой любой компании.

Редакция журнала сердечно поздравляет Леонида Моисеевича Митника с юбилеем, желает ему крепкого здоровья, гармонии, неизменной бодрости духа и новых творческих достижений в науке.