

ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА ВАСИЛЬЕВИЧА КОЗОДЕРОВА

DOI: 10.31857/S0205961420020086



Редакция журнала с глубоким прискорбием извещает, что 28 февраля 2020 года ушел из жизни Владимир Васильевич Козодеров, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Музея землеведения МГУ, действительный член Российской академии естественных наук, член секции “Космическая геодинамика” Совета РАН по космосу, постоянный член редколлегии журнала “Исследование Земли из космоса”.

В.В. Козодеров родился 28 ноября 1946 г. в с. Казинка Грязинского района Липецкой области. Окончив с золотой медалью школу № 19 в г. Липецке, он поступил на физический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и окончил его в 1970 г.

В 1972–1974 гг. Владимир Васильевич работал младшим научным сотрудником в Гидрометцентре СССР, затем – старшим инженером, руководителем научно-исследовательской группы, старшим научным сотрудником научно-исследовательского центра изучения природных ресурсов Земли Госкомгидромета СССР (1974–1982), ведущим научным сотрудником Института вычислительной математики РАН (1982–2001).

В 1970-е годы В.В. Козодеровым были получены первые результаты по атмосферной коррекции спутниковых изображений Земли намного ранее аналогичных результатов других авторов. В 1979 году он защитил кандидатскую диссертацию “Влияние атмосферы и земной поверхности на перенос солнечного излучения”.

В 1980-х гг. ученый внес существенный вклад в развитие теории предсказуемости глобальных и региональных изменений природной среды и климата на основе систематизированных данных по радиационному балансу Земли. В 1986 г. защитил докторскую диссертацию “Интерпретация и анализ цифровой аэрокосмической видеoinформации”.

В 1990-х гг. В.В. Козодеров разрабатывал модели биогеофизических процессов для оценки параметров состояния системы “почва–растительность” из космоса, был научным руководителем Первого полевого эксперимента в рамках Международного проекта по спутниковой климатологии поверхности суши (First ISLSCP Field Experiment – FIFE within International Satellite Land Surface Climatology Project) (июль–август 1989 г., штат Канзас, США).

Дальнейшее развитие Владимиром Васильевичем новых представлений о функционировании биосферы Земли как саморазвивающейся системы позволило ему впервые обосновать принципы описания таких систем в терминах неустойчивости, неравновесности и необратимости происходящих процессов.

В.В. Козодеров стоял у истоков развития методов космического землеведения; эти методы призваны объединить физико-математические, информационно-динамические, биогеохимические и другие аспекты совместного использования спутниковых и наземных измерений. В рамках исследований эволюции природных систем с использованием категорий порядка, хаоса, устойчивости он доказал новые возможности исследования процессов в природе и обществе.

С 2001 г. В.В. Козодеров руководил сектором космического землеведения и рационального природопользования Музея землеведения Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, читал межфакультетский курс “Космическое землеведение: спутниковые системы и аппаратура наблюдений Земли из космоса; при-

кладные аспекты дистанционного зондирования Земли из космоса”.

Основные направления научной деятельности В.В. Козодерова в последние годы были связаны с разработкой технологии использования данных гиперспектрального аэрокосмического зондирования для решения прикладных задач распознавания природно-техногенных объектов и оценки параметров, характеризующих состояние лесной растительности разного породного состава.

В.В. Козодеров известен в России и за рубежом как специалист в области математического моделирования процессов в окружающей среде, экологических процессов, дистанционных исследований природных ресурсов Земли. Им опубли-

ковано около 450 научных работ, из них 12 монографий.

В.В. Козодеров – лауреат Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за работу “Разработка методов и технологий дистанционного аэрокосмического мониторинга природной среды” (2002).

Имя Владимира Васильевича Козодерова навсегда останется не только в истории мировой науки, но также в памяти и сердцах его коллег, учеников и друзей.

Редколлегия журнала “Исследование Земли из космоса” выражает соболезнования родным и близким Владимира Васильевича.