

ЧУПРЫНИН Владимир Иванович

25 февраля сего года, на 76-ом году жизни от нас ушёл ведущий научный сотрудник лаборатории геоинформационных технологий и моделирования геосистем Тихоокеанского института географии ДВО РАН, доктор географических наук, кандидат физико-математических наук Владимир Иванович ЧУПРЫНИН.

В.И. Чупрынин начал работать в лаборатории математического моделирования климата института в марте 1980 года. До этого времени он работал в ДВГУ, защитил кандидатскую диссертацию, занимался моделированием природных процессов и систем.

Уже в первые годы работы в нашем институте Владимир Иванович стал крупным специалистом по математическому моделированию геосистем, сформулировал основные принципы и построил ряд моделей географических систем. Им получено решение соответствующих математических задач, в частности, – по модели экосистем Севера, модели растительности земного шара, модели морского льда и снега, модели динамики льда и эволюции термодинамических характеристик Тугурского залива в случае строительства там приливной электростанции. На

основе этих исследований им была подготовлена и успешно защищена диссертация на соискание учёной степени доктора географических наук.

Чрезвычайно плодотворными были его исследования в области изучения связей динамики углерода в почве с концентрацией CO_2 в атмосфере; моделирования механизмов миграции углерода в системе атмосфера-почвы-мерзлота; моделирования влияния растительности и климата на содержание и динамику органического углерода в мёрзлых почвогрунтах Северо-Востока Азии.

Последние 20 лет Владимир Иванович посвятил исследованию основных причин и закономерностей возникновения разнообразных новых эффектов в географических системах, а также – функционирования и разрушения различных структур в географических системах. Он показал, что для их объяснения необ-

ходим анализ этих проблем с позиций нелинейной физики и построение с учётом этого обобщающей теории. Эти вопросы относятся к фундаментальным проблемам географии, а свойство нелинейности рассматривалось им как одно из фундаментальных свойств географических объектов. В.И. Чупрыниным была разработана серия физико-математических моделей, позволивших объяснить ряд процессов, к примеру, таких, как формирование периодических пространственных структур на поверхности ледников или снежников, расположенных в высокогорье, которые получили название «кающиеся снега и льды» или «зубчатый фирн». Совместно с коллегами – морскими геологами – он выдвинул ряд принципиальных гипотез, к примеру – формирования окраинных морей в западной части Тихого океана и других.

Владимир Иванович систематически знакомился с новыми, в



том числе зарубежными, направлениями исследований в области моделирования сложных систем, изучения нелинейных явлений, пространственно-временных структур. Он хорошо ориентировался в отечественных и зарубежных достижениях в этих областях, постоянно интересовался теоретическими подходами и методами в географии, был склонен к теоретическим разработкам и к систематизации явлений и процессов, что отражено в ряде

Памяти коллеги

научных публикаций в высокорейтинговых отечественных и зарубежных журналах.

В.И. Чупрынин являлся автором более ста научных публикаций, в том числе пяти монографий. Он осуществлял руководство исследованиями по темам научно-исследовательских работ института, российским программам и грантам ДВО РАН, вёл активную педагогическую работу в Дальневосточном федеральном университете, готовя научные кадры высшей квалификации, кропотливо занимался с дипломниками и аспирантами.

В.И. Чупрынин оставался неизменно доброжелательным в общении с другими сотрудниками, всегда был готов оказать помощь в решении научных задач. Он пользовался огромным уважением не только у сотрудников института, но и у многих коллег из других научных организаций.

Память о Владимире Ивановиче Чупрынине навсегда останется в наших сердцах.

Коллектив Тихоокеанского института географии Дальневосточного отделения РАН