

ТРОФИМЕНКО СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

(17.04.1957–30.08.2017)

30 августа 2017 г. трагически погиб Трофименко Сергей Владимирович, доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории сейсмологии и сейсмоструктуры Института тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН.

Трофименко С.В. родился 17 апреля 1957 г. в г. Кургане. После окончания в 1979 г. физического факультета Дальневосточного государственного университета (ДВГУ, г. Владивосток) работал в научно-исследовательском секторе Якутского госуниверситета, а затем в Проблемной научно-исследовательской лаборатории комплексных геофизических методов поиска предвестников землетрясений Якутского госуниверситета.

Трофименко С.В. принимал участие и занимался организацией геодинамических полигонов для геофизических исследований в Южной Якутии и в зоне БАМ. В течение двадцати лет были проведены исследования гравитационного, магнитного и теллурического полей в зоне Становика; изучены вариации геофизических полей и деформаций земной поверхности, сейсмичность на территории Южной Якутии.

Материалы этих исследований стали основой для защиты в 2003 г. кандидатской диссертации «Анализ геофизических полей в период до и после Южно-Якутского землетрясения 1989 г.», а в 2011 г. – докторской диссертации «Структура и динамика геофизических полей и сейсмических процессов в блоковой модели земной коры».

В 2013 г. Трофименко С.В. переходит в Институт тектоники и геофизики ДВО РАН. Здесь основное направление научных исследований Трофименко С.В. было связано с изучением динамики геофизических полей и сейсмических процессов для моделирования катастрофических последствий природного и техногенного характера, сейсмичностью Приамурья. В своих исследованиях Сергей Владимирович, в отличие от стандартного регионального подхода, применил комплексный анализ, включающий как традиционные статистические методы, так и адаптированные для градации геодинамических зон методы кластерного анализа. На этой основе он проводил статистическое моделирование сейсмического режима в пределах зоны взаимодействия Амурской, Евразийской и Охотоморской литосферных плит.

По результатам исследований Трофименко С.В. опубликовано около 200 научных работ, в том числе 1 персональная и 2 коллективные монографии. Он принимал активное участие в выполнении проектов по Программам фундаментальных исследований Президиума РАН, РФФИ, РНФ.

Трофименко С.В. – член диссертационного Совета ДМ 003.020.01 при Институте горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН (геомеханика). Сергей Владимирович успешно сочетал исследовательскую и преподавательскую деятельность, в последние годы был профессором кафедры математики и информатики Технического института (филиала) Северо-Восточного федерального университета, в ИТиГ руководил аспирантами.

В рамках национальной Программы «Золотой фонд отечественной науки» Трофименко С.В. награжден Золотой медалью «За новаторскую работу в области высшего образования» и нагрудным знаком «Золотая кафедра России», медалью им. В.И. Вернадского за успехи в развитии отечественной науки.

Светлая память о Сергее Владимировиче Трофименко – нашем коллеге, товарище и друге, доброжелательном и отзывчивом человеке – останется в наших сердцах.



Коллектив Института тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН