

ПОТЕРИ НАУКИ

КАПЛУН ВИТАЛИЙ БОРИСОВИЧ

(06.10.1959–08.06.2023)

8 июня 2023 г после продолжительной болезни ушел из жизни наш коллега Виталий Борисович Каплун.

Виталий Борисович – коренной дальневосточник, родился 6 октября 1959 г. в г. Дальнереченск Приморского края. В 1976 году поступил на геологический факультет Дальневосточного политехнического института им. Куйбышева в г. Владивосток, который и закончил в 1981 году по специальности горный инженер-геофизик.

Всю свою трудовую деятельность, начиная с 1981 года, Виталий Борисович провел в ИТИГ ДВО РАН. Прошел путь от инженера до заведующего лабораторией региональной геофизики и петрофизики (начиная с 2010 года до конца жизни.)

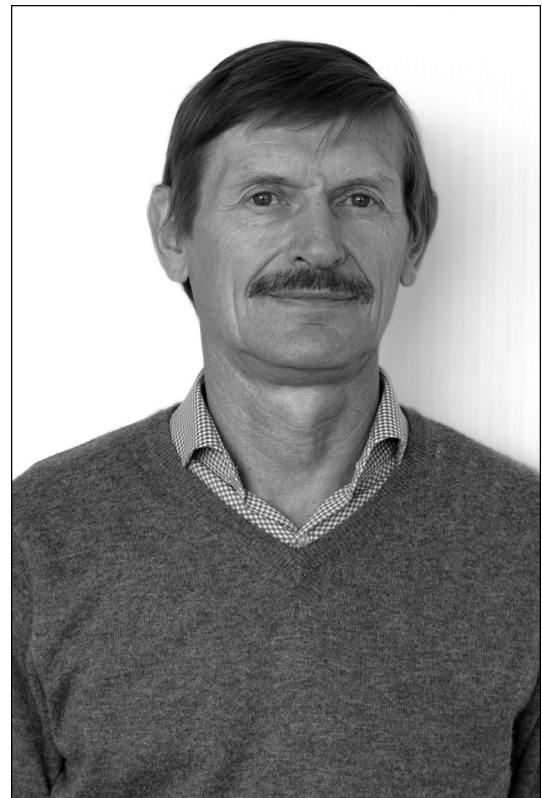
Основные научные интересы Виталия Борисовича были связаны с изучением литосферы Дальневосточного региона электромагнитными методами, главными из которых стали магнито-теллурические зондирования. В этой области он внес большой вклад как в изучение глубинного строения региона, так и в развитие этого метода исследований, пользовался заслуженным авторитетом среди российских и зарубежных коллег.

В 2002 г. защитил диссертацию по теме «Электропроводность и структура литосферы Приамурья» с присуждением ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Особое внимание Виталий Борисович уделял экспедиционным исследованиям, которые им проводились регулярно более 40 лет от Камчатки до юга Приморья, считал их основным источником данных для научной работы геофизика.

В.Б. Каплун являлся руководителем и исполнителем различных интеграционных проектов, грантов РФФИ, Программы фундаментальных исследований Президиума РАН, ДВО РАН. По результатам исследований В.Б. Каплун опубликовал более 200 научных работ, среди которых статьи в престижных российских и зарубежных журналах, монографии, материалы многочисленных конференций.

Им опубликован цикл статей «Строение литосферы восточной окраины Евразии (по данным магнитотеллурических зондирований)», где представлены результаты изучения строения литосферы различных структурных элементов восточной окраины Евразийского континента методом магнитотеллурического зондирования. На основе полевых измерений электромагнитного поля Земли, выполненных автором, построены геоэлектрические разрезы земной коры и верхней мантии, определены их электрические характеристики, выявлены зоны аномальной электропроводности, дана их интерпретация, предложена модель развития региона. Геоэлектрические разрезы литосферы и верхней мантии до глубины 150 км для северной и южной частей Сихотэ-Алинского орогенного пояса и южной части Ханкайского блока получены впервые. Магнито-теллурические зондирования в этих районах выполнены с применением точного современного оборудования, измерения и их обработка проведены на высоком уровне, с использованием трехмерного моделирования. Это позволило при интерпретации данных получить информацию о строении и физических свойствах земной коры и верхней мантии.



Геофизические исследования подобного уровня имеют большое значение для тектонических построений Восточноазиатского региона, позволяют понять историю формирования и развития основных структур региона. Обнаруженные при этом особенности строения основных разрывных нарушений Сихотэ-Алинского орогенного пояса и южной части Ханкайского блока существенно дополняют имеющиеся представления и позволяют уточнить геодинамическое состояние разломных зон и их связь с минерагенией.

В.Б. Каплун был активным членом редколлегии журнала «Тихоокеанская геология», а так же его активным автором.

Виталий Борисович отличался необыкновенным трудолюбием и любовью к своему делу, за что его уважали друзья и коллеги. Нам будет не хватать хорошего человека, прекрасного специалиста.

Светлая ему память!

*Коллектив Института тектоники и геофизики ДВО РАН,
редколлегия*