

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ КОСМОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ  
РАДИОВОЛН ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ  
НАУК

МАРАПУЛЕЦ Юрий Валентинович

Доктор физико - математических наук, доцент

Врио директора ИКИР ДВО РАН, место  
рождения г. Владивосток, год рождения  
1970.

Марапулец Ю.В. - специалист в области акустики, геофизики, цифровой обработки сигналов, автор 175 научных работ, из них 3 монографий и 2 патентов.

Основные научные результаты Марапульца Ю.В.:

- разработаны новые акустические методы диагностирования твердых природных сред, отличающиеся от используемых в геофизике и неразрушающем контроле;

- исследованы характеристики акустической эмиссии в малоизученном килогерцовом диапазоне частот;

- выявлена связь возмущений геоакустической эмиссии с активизацией деформаций приповерхностных осадочных пород на заключительной стадии подготовки землетрясений на Камчатке;

- разработаны новые методы частотно-временного анализа сигналов на основе методов разреженной аппроксимации.

Марапулец Ю.В. ведет преподавательскую работу, является профессором Камчатского государственного университета имени Витуса Беринга по совместительству, был руководителем выпускных квалификационных работ 8 студентов, которые в дальнейшем стали научными сотрудниками Института, руководил 6 аспирантами, три из которых успешно защитили кандидатские диссертации.

Марапулец Ю.В. - член редколлегии журналов "Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки", "Геосистемы переходных зон", член Диссертационного Совета Д999.004.03.

Под руководством Марапульца Ю.В. в ИКИР ДВО РАН создана новая лаборатория – акустических исследований, в которой защищены 5 кандидатских и 1 докторская диссертация. При непосредственном участии Марапульца Ю.В. производились модернизация информационной системы Института, пунктов комплексных наблюдений, разработаны новые высокопроизводительные системы комплексной регистрации и частотно-временного анализа данных.

Выдвижение: Марапулец Ю.В. выдвинут кандидатом на должность директора Ученым советом ИКИР ДВО РАН (численность - 15, присутствовали - 12, за - 11, против - 0, недействительных - 0, кандидат не голосовал за себя).