

**VII Международная конференция «Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений»**  
**<http://www.ikir.ru/ru/Events/Conferences/2016-VII-international/index.html>**

VII Международная конференция «Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений» была проведена Институтом космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН в период 29 августа – 2 сентября 2016 г. в п. Паратунка Камчатского края. Конференции этой серии регулярно через каждые три года проходят на Камчатке в августе-сентябре.

Научной программой конференции были охвачены следующие уже ставшие традиционными направления:

- 1) физика атмосферы (включая влияние солнечной активности на динамику атмосферы);
- 2) геофизические поля и их взаимодействия;
- 3) физика предвестников землетрясений.

Обсуждались вопросы воздействия солнечного ветра и электромагнитного излучения Солнца на Землю и околоземное космическое пространство, комплексного мониторинга различных геофизических полей и их взаимодействия, проявления процессов подготовки землетрясений в геофизических полях (физики предвестников землетрясений).

На конференции были заслушаны и обсуждены 8 пленарных, 45 секционных и 21 стендовый доклад. В работе конференции приняли участие 67 специалистов, представлявших 25 научных учреждений и университетов России и зарубежья. Зарубежные участники конференции и соавторы докладов представляли Казахстан, Тайвань, США, Швецию, Японию.

Пленарные доклады конференции были представлены высококлассными специалистами из Института космических исследований РАН (Москва, Россия), Института космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН (Паратунка Камчатского края, Россия), Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (Томск, Россия), Камчатского филиала Геофизической службы РАН (Петропавловск-Камчатский, Россия), Institute for Space-Earth Environmental Research Nagoya University (Нагоя, Япония), International Center for Space Weather Science and Education Kyushu University (Фукуока, Япония), National Institute of Information and Communications Technology (Токио, Япония), University of Washington (Сиэтл, США).

Конференция позволила критически осмыслить результаты исследования влияния солнечной активности на геосферные процессы, взаимодействия геофизических полей, динамических процессов в атмосфере, энергоактивных зон земной коры и физики предвестников землетрясений.



Группа участников VII Международной конференции «Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений» на вершине вулкана Горелый 31 августа 2017 г.

Высокому научному уровню докладов и сопровождавших их дискуссий способствовал представительный состав участников из многих научных учреждений России и зарубежных научных центров, а также комплексный междисциплинарный характер многих докладов.

Интенсивная научная работа конференции была дополнена экскурсионной программой, посвященной уникальной природе Камчатского полуострова.

Организация и проведение конференции были финансово поддержаны РФФИ (проект 16-05-20521 Г).

Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН планирует провести следующую конференцию через три года, в августе-сентябре 2019 г.

Секретарь оргкомитета, Г.М. Водинчар