

Кафтан Владимир Иванович

Образование:

Московский колледж геодезии и картографии, 1971 г., Московский государственный университет геодезии и картографии, 1977 г.

Иностранные языки:

Английский.

Научные степени:

- Кандидат технических наук по специальности «геодезия», Центральный НИИ геодезии, аэросъемки и картографии им. Ф. Н. Красовского (1988 г.);
- Доктор технических наук по специальности «геоинформатика», Московский государственный университет путей сообщения (2003 г.).

Ведомственные награды:

- Отличник геодезии и картографии, 1999 г.;
- Почетный геодезист, 2001 г.;
- Медаль за лучшую научную студенческую работу, 1979 г.

Основные научные результаты:

- Алгоритм математической обработки и интерпретации геодезических наблюдений за движениями земной коры;
- Результаты определения движений и деформаций земной коры территории СССР и геодинамически активных регионов;
- Метод последовательного анализа доминирующих гармоник для анализа скрытых периодичностей во временных рядах геофизических процессов;
- Полипериодические аппроксимационные модели геофизических процессов;
- Алгоритм уравнивания повторного нерегулярного высокоточного нивелирования с целью определения высот и вертикальных движений земной поверхности;
- Алгоритм геодинамического мониторинга деформаций средствами ГНСС;
- Алгоритм объединенного уравнивания результатов сравнений абсолютных гравиметров.

Научно-организационная деятельность:

- Член экспертного совета РФФИ по международным конкурсам (2012 г.);
- Эксперт Федерального реестра экспертов научно-технической сферы Минобрнауки РФ (ФРЕ) (2013 г.);
- Заместитель председателя секции геодезии Национального геофизического комитета РАН (2009 г.).

Преподавательская деятельность:

- Научный руководитель трех кандидатских диссертаций;
- Лекции и практические занятия по спутниковым геодезическим измерениям в Московском колледже геодезии и картографии;
- Лекции по высшей геодезии и геодинاميке в Московском государственном университете геодезии и картографии;
- Лекции по спутниковым измерениям магистрам Московского государственного университета путей сообщения;
- Лекции по спутниковым геодезическим измерениям бакалаврам Российского университета дружбы народов.

Международная деятельность:

- Член рабочей группы Северной геодезической комиссии 2011 г.;
- Ассоциированный член объединенной рабочей группы JWG 2.1 IAG 2011 г.;
- Приглашенный эксперт Бельмонт Форума 2014 г.

Редакционно-издательская деятельность:

- Член редакционной коллегии журнала Кадастр недвижимости 2010 г.;
- Член редакционной коллегии журнала Науки о Земле 2011 г.

Публикации:

Автор монографии, учебного пособия и библиографического сборника. Автор 115 научных и научно-производственных статей.