

**Сведения о Кафтани Владимире Ивановиче, являющемся научным руководителем по диссертации Мельникова А.Ю. «Разработка методики анализа деформационного процесса в сейсмоактивных регионах по данным спутниковых высокоточных координатных определений»**

1.	Фамилия, имя, отчество	Кафтан Владимир Иванович
2.	Ученая степень	Доктор технических наук
3.	Отрасль науки	Науки о земле
4.	Научная специальность, по которой защищена диссертация	Геоинформатика
5.	Ученое звание	
6.	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизический центр Российской академии наук (ГЦ РАН)
7.	Название структурного подразделения	Лаборатория геодинамики
8.	Должность	Главный научный сотрудник
9.	Адрес	119296, г. Москва, ул. Молодежная, д.3, ГЦ РАН
10.	Адрес электронной почты	kaftan@geod.ru
11.	Телефон	+7-495-930-55-09
12.	<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (перечень согласно ГОСТ)</p> <p><b>Кафтан В.И.,</b> Родкин М.В. Деформации района вулкана Этны по данным GPS измерений, интерпретация, связь с режимом вулканизма // Вулканология и сейсмология. 2019. № 1. С. 14-24.</p> <p>Гвишиани А.Д., <b>Кафтан В.И.,</b> Красноперов Р.И., Татаринов В.Н., Вавилин Е.В. Геоинформатика и системный анализ в геофизике и геодинамике // Физика Земли. 2019. № 1. С. 42-60.</p> <p><b>Кафтан В.И.,</b> Гвишиани А.Д., Морозов В.Н., Татаринов В.Н. Методика и результаты определения движений и деформаций земной коры по данным ГНСС на Нижне-Канском геодинамическом полигоне в районе захоронения радиоактивных отходов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2019. Т. 16. № 1. С. 83-94.</p> <p>Морозов В.Н., <b>Кафтан В.И.,</b> Татаринов В.Н., Колесников И.Ю., Маневич А.И., Мельников А.Ю., Численное моделирование напряженно-деформационного состояния и результаты GPS-</p>	

миниторинга эпицентральной зоны землетрясения 24 августа 2014 (г. Напа, шт. Калифорния, США) // Геотектоника, 2018, №4, с. 90-102, DOI: 10.1134/S0016853X18040069

**Кафтан В.И.**, Мельников А.Ю., Выявление деформационных аномалий по данным ГНСС наблюдений в связи с подготовкой и разрядкой сильных землетрясений // Физика Земли. 2018. № 1. С. 26-36., DOI: 10.7868/S0002333718010027

Татаринов В.Н., Морозов В.Н., **Кафтан В.И.**, Маневич А.И. Современная геодинамика южной части Енисейского кряжа по результатам спутниковых наблюдений // Геофизические исследования. 2018. Т. 19. № 4. С. 64-79.

**Кафтан В.И.**, Сидоров В.А., Устинов А.В. Сравнительный анализ точности локального мониторинга движений и деформаций земной поверхности с использованием глобальных навигационных спутниковых систем GPS и ГЛОНАСС // Вулканология и сейсмология. 2017. № 3. С. 50-58.


**Kaftan, V. and Melnikov, A.**, Local Deformation Precursors of Large Earthquakes Derived from GNSS Observation Data. IOP Conference Series Earth and Environmental Science.- 2017.- Vol.95.- No 3:032030 DOI 10.1088/1755-1315/95/3/032030

Татаринов В.Н., **Кафтан В.И.**, Сеелев И.Н. Изучение современной геодинамики Нижне-Канского массива для безопасного захоронения радиоактивных отходов // Атомная энергия. 2016. Т. 121. № 3. С. 157-160.

**Kaftan V., Melnikov A.**, Deformation precursors of large earthquakes derived from long term GNSS observation data // Russian Journal of Earth Sciences. 2016. Т. 16. № 3. С. 1-9.

**Кафтан В.И.**, Устинов А.В. Повышение точности локального геодинамического мониторинга средствами глобальных навигационных спутниковых систем // Горный журнал. 2015. № 10. С. 32-38.

Владимир Иванович Кафтан  
доктор технических наук

 — Главный научный сотрудник  
лаборатории геодинамики  
ФГБУН Геофизический центр  
Российской академии наук (ГЦ РАН)