

КОШЕЛЬ Константин Валентинович

Дф-мн, снс, главный научный сотрудник лаборатории геофизической гидродинамики.

Кошель Константин Валентинович родился в 1959 году, в 1977 году окончил Московский физико-технический институт (МФТИ) и поступил на работу в Тихоокеанский океанологический институт (ТОИ) ДВНЦ АН СССР. В 1987 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 – радиофизика, а в 1995 году - диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.03 - радиофизика. В ТОИ он работал в должностях стажера исследователя, младшего научного сотрудника, научного сотрудника, старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией, главного научного сотрудника.

Кошель К.В. имеет достаточно известные работы в области радиофизики, применительно к распространению радиоволн над морем и в области геофизической гидродинамики применительно к проблемам движения и эволюции вихревых структур в океане, а также хаотической Лагранжевой динамики жидкости в полях скорости индуцированных такими структурами. Кошель К.В. автор и соавтор более 100 научных работ, из них 2 монографий и специализированных глав в 1 монографии.

Значительный цикл работ Кошеля К.В. связан с загоризонтным распространением дециметровых и ультракоротких радиоволн над морем. Им было предложено объяснение значительного превышения уровня сигнала в экспериментах в сравнении с теоретическими оценками.

Кошель К.В. был одним из первых в России, кто занялся исследованием эффектов хаотической адвекции в океанических полях скорости, индуцированных вихревыми структурами. В этом направлении получено много результатов, как по собственно эффектам хаотической адвекции, так и по движению вихревых структур, в том числе хаотическому.

В настоящее время основные научные интересы Кошеля К.В. сосредоточены на изучении свойств регулярного и нерегулярного переноса примеси в моделях мезомасштабных вихревых образований в баротропных и стратифицированных океанических потоках. Такие вихревые модели могут использоваться в океанологии в качестве моделей распределенных вихрей.

Работа Кошеля К.В. поддерживалась грантами, РФФИ в том числе международными (Франция, Великобритания). Также он активно участвует в выполнении грантов РНФ. Кошель К.В. является рецензентом во многих ведущих журналах, а также в РНФ и РФФИ.

Индекс цитируемости Web of Science – 16 (РИНЦ - 16), общее число цитирований WoS около 700, статей в журналах базы данных Web of Science с 1983 г. – 89, монографий – 2. **Премии.** 2008: Премия выдающихся ученых ДВО РАН им. У.Х. Копвиллема в обл. теоретической физики.

Подготовка кадров

Подготовлено 2 канд. наук и 1 доктор наук. Один получил медаль РАН для молодых ученых по океанологии.

Научная и педагогическая деятельность в других университетах и институтах

- 2002-2011 - профессор Технического университета (Политехнического Института), Владивосток.
- 2011 – 2015 профессор ДВФУ, Владивосток.
- 2007 – по настоящее время профессор Морского университета, Владивосток.

Член редколлегии научных журналов

- Нелинейная динамика (RSCI, RHD, Ижевск), наст. время.

Член специализированных докторских советов по защита: Совет ДВФУ по теор. физике. Совет ТОИ по океанологии. Совет ТОИ по акустике.