

Важнейшие результаты лаборатории

Нелинейных динамических систем с 2014 г

Заведующий лаборатории - профессор С.В. Пранц удостоен Международной премии им. Г. Заславского по нелинейной науке. Prof. S.V. Prants is the winner of an International Zaslavsky Award in nonlinear science and complexity.

По итогам голосования на ученом совете ТОИ результат лаборатории был признан важнейшим в ТОИ и включен в число важнейших результатов РАН в 2014 г.

Лагранжево моделирование приповерхностного переноса во фронтальной зоне Куроисио-Ойяисио после аварии на АЭС «Фукусима-Дай-ичи»

[2014 год](#)

Заведующий лаборатории - профессор С.В. Пранц удостоен **Международной премии им. Г. Заславского по нелинейной науке**

(Prof. S.V. Prants is the winner of an International Zaslavsky Award in nonlinear science and complexity)

По итогам голосования на ученом совете ТОИ результат лаборатории был **признан важнейшим в ТОИ** и включен в число **важнейших результатов РАН в 2014 г.**

□ □ □

["Лагранжево моделирование приповерхностного переноса во фронтальной зоне Куро-Ойясио после аварии на АЭС «Фукусима-Дай-ичи»" >>>](#)

[2015 год](#)

Результаты по применению ляпуновских показателей для описания перемешивания и переноса в океане, поиска мезомасштабных вихрей с риском радиоактивного загрязнения в результате аварии на АЭС "Фукусима-Дай-ичи" и для поиска лагранжевых фронтов в океане благоприятных для рыбного промысла размещены на сайте АВИЗО <http://aviso.altimetry.fr/index.php?id=3160>

По итогам голосования на ученом совете ТОИ результат лаборатории был **признан важнейшим в ТОИ** в 2015 г.

["Трехмерный лагранжев анализ вертикальной структуры глубоководных вихрей в Японской котловине Японского моря" >>>](#)

[2016 год](#)

По итогам голосования на ученом совете ТОИ результат лаборатории был **признан важнейшим в ТОИ** в 2016 г.

["Лагранжев анализ зарождения, структуры, эволюции и расщепления Курильских вихрей" >>>](#)

[2017 год](#)

Лаборатория Нелинейных динамических систем (зав. лаб - Пранц С.В.) являлась **одним из основных организаторов международной конференции**

"Vortices and coherent structures: from ocean to microfluids"

<http://vcs.poi.dvo.ru/>

, которая успешно прошла во Владивостоке в Тихоокеанском океанологическом институте им. В.И.Ильичева ДВО РАН с 28 по 31 августа 2017 г.

[>>>](#)

По итогам голосования на ученом совете ТОИ результат лаборатории был **признан важнейшим в ТОИ** в 2017 г.

["Лагранжева океанография" >>>](#)

[2018 год](#)

Трое сотрудников лаборатории - [М.В. Будянский](#), [С.В. Пранц](#) и [М.Ю. Улейский](#), включены в базу данных наиболее цитируемых российских ученых http://www.expertcorps.ru/science/whoiswho/by_city/59

По итогам голосования на ученом совете ТОИ результат лаборатории был **признан важнейшим в ТОИ** в 2018 г.

["Как океанские вихри захватывают, удерживают и высвобождают воду"](#)

[2020 год](#)

По итогам голосования на ученом совете ТОИ наш результат совместный с лаб. 1.1 **был признан важнейшим в ТОИ в 2020 г.**

["Лагранжев анализ камчатских желобовых вихрей"](#)

[2021 год](#)

По итогам голосования на ученом совете ТОИ наш результат совместный с лаб. 1.1 **был признан 2 важнейшим в ТОИ в 2021 г.**

["Лагранжевы фронты как предикатор мест благоприятных для промысла сайры" >>>](#)

[2022 год](#)

По итогам голосования на ученом совете ТОИ наш результат **был признан** [важнейшим в ТОИ в 2022 г.](#)

и включен в список важнейших результатов Отделения наук о Земле Российской академии наук за 2022 г.

[" Водные массы, благоприятные для обитания и вылова минтая в Охотском море: расчет, лагранжев и статистический анализы, рекомендации рыбакам" >>>](#)