

**Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН**

**20 мая 2025 года, конференц-зал**

**Конференция-семинар с международным участием**

**«Случайные процессы, волны и турбулентность в природных средах»,  
посвященная памяти профессора, Лауреата Государственной премии  
СССР в области науки и техники, Валерия Исааковича Кляцкина.**

**«Программа конференции**

**Конференц-зал ИФА РАН (Пыжевский пер., д.3)**

|               | <b>Открытие конференции</b>                                                                                                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | Ведущий: О.Г. Чхетиани                                                                                                                                                                                             |
| 10:00 – 10:10 | И.Г. Якушкин (ИФА РАН) Памяти В.И. Кляцкина <b>(ZOOM)</b>                                                                                                                                                          |
| 10:10 – 10:30 | Koshel, K. V. (ТОИ ДВО РАН) <b>Anomalous structures on the sea surface as an object of statistical topography. Numerical modeling. (ZOOM)</b>                                                                      |
| 10:30 – 10:50 | Шевцов Б.М. (ИКИР ДВО РАН) <b>Лидарные исследования термосферы (ZOOM)</b>                                                                                                                                          |
| 10:50 – 11:10 | <u>О.Э. Гулин</u> , И.О. Ярошук (ТОИ ДВО РАН) <b>О затухании средней интенсивности низкочастотного звукового сигнала при распространении в 2D волноводе арктического типа со взволнованной поверхностью (ZOOM)</b> |
| 11:10 – 11:30 | <u>Stepanov D.V.</u> , Koshel K.V. (ТОИ ДВО РАН) <b>Drivers of the clustering of floating parcels on the Subpolar Front of the Japan Sea. (ZOOM)</b>                                                               |
| 11:30 – 11:50 | <u>Г.М. Вединчар</u> , Е.А. Казаков (ИКИР ДВО РАН) <b>Двухмодовая модель солнечного динамо с памятью (ZOOM)</b>                                                                                                    |
| 11:50 – 12:10 | <b>Кофе-брейк</b>                                                                                                                                                                                                  |
|               | Ведущий: М.В. Курганский                                                                                                                                                                                           |
| 12:10 – 12:30 | Г. С. Голицын (ИФА РАН) <b>Распределение вероятностей по энергии и площадям в процессах, описываемых уравнением случайных движений Колмогорова 1934 года (докладчик О.Г. Чхетиани)</b>                             |
| 12:30 – 12:50 | В.В. Жмур (ИО РАН) <b>Эффекты множественной рефракции внутренних волн на ансамблях неоднородностей гидрофизических полей.</b>                                                                                      |

|                    |                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12:50 – 13:10      | В. П. Гончаров (ИФА РАН) <b>Динамика струй и температурных пятен во вращающемся слое.</b>                                                     |
| 13:10 – 13:30      | Диденкулова Е.Г. Пелиновский Е.Н. (НИУ ВШЭ, ИПФ РАН) <b>Солитоны и солитонный газ в слабо нелинейных и слабо диспергирующих средах (ZOOM)</b> |
| 13:30 – 13:45      | <b>Кофе-брейк</b>                                                                                                                             |
| Ведущий: В.В. Жмур |                                                                                                                                               |
| 13:45 – 14:05      | P. Berloff (Imperial College, UK) <b>Clustering of floating tracers in the ocean (ZOOM)</b>                                                   |
| 14:05 – 14:25      | М.В. Курганский (ИФА РАН) <b>О «вихревой температуре» в задаче В.И. Кляцкина об излучении звука парой вихрей</b>                              |
| 14:25 – 14:45      | <u>Е.А. Малиновская</u> , О.Г. Чхетиани (ИФА РАН) <b>Бимодальные распределения флуктуаций температуры и скорости в конвективном слое</b>      |
| 14:45 – 15:05      | О.Г. Чхетиани (ИФА РАН) <b>Конечные времена корреляции и диффузионные явления в турбулентности</b>                                            |
| 15:05 – 15:25      | <b>Заккрытие. Дискуссия.</b>                                                                                                                  |