



## Трофимов Игорь Леонтьевич

29.07.1939 — 17.03.2022

17 марта 2022 г. ушел из жизни выдающийся геофизик, ведущий научный сотрудник Лаборатории Морских электромагнитных исследований ЦГЭМИ ИФЗ РАН

Игорь Леонтьевич работал на одном месте в ИЗМИРАН – ЦГЭМИ ИФЗ РАН с 1963 г. Всю свою научную жизнь он посвятил изучению электромагнитного поля Земли с фокусом на мировой океан. Он обладал очень широкими научными интересами: занимался разработкой аппаратуры, прошел через многочисленные экспедиции, включая самые трудные, на дрейфующих льдах Северного Ледовитого океана, занимался решением фундаментальных геофизических и математических проблемам.

Игорь Леонтьевич – большой ученый, органично сочетавший яркие качества теоретика и экспериментатора. Особенно много он сделал для формирования современных подходов к проведению и интерпретации измерений электромагнитных полей океана. Ему принадлежат важные результаты в разработке теорий электромагнитного поля течений и линейных связей магнитотеллурического поля и в их практическом применении, в теоретическом и экспериментальном изучении электромагнитных эффектов тектонических процессов. Он плодотворно занимался магнитовариационными исследованиями Северного Ледовитого океана, а в последние годы расширил эту работу до планетарного масштаба по обширной сети геомагнитных обсерваторий.

Его перу принадлежат более 150 научных публикаций. Многие его идеи теперь живут своей жизнью в трудах других ученых, например, методы магнитогидродинамического профилирования и эллиптических магнитных векторов индукции. Он был одним из пионеров, открывшим, еще в начале 1970-х, по материалам собственных электромагнитных зондирований на дрейфующих станциях «Северный полюс», особые черты строения литосферы Северного Ледовитого океана, принципиально отличающие его от остальных океанов. Эти результаты оказываются очень актуальными сегодня и развиваются на новом уровне с учетом накопленных научных знаний.

Игорь Леонтьевич, как очень немногие, видел решаемую им проблему целиком и всегда был настроен весь цикл исследований делать самостоятельно: от первоначальных теоретических разработок до завершающей интерпретации экспериментальных данных. Но максимально отдаваясь работе сам, он всегда щедро делился своими идеями с коллегами и всегда был готов, не жалея времени, помочь им.

Светлая память о Игоре Леонтьевиче, большом ученом, честном человеке и надежном друге навсегда останется с нами.