

«СОГЛАСОВАНО»

Решение Ученого совета ИФЗ РАН
Протокол № 1 от 24 января 2024 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ИФЗ РАН,
член-корр. РАН



С.А. Тихоцкий

«14» 02 2024 г.

Приложение 1
к Приказу директора ИФЗ РАН

№ 17 от «14» 02 2024 г.

Перечень направлений программы «Научное наставничество ИФЗ РАН» на 2024 год

1. Планетарная геофизика, космогония, строение и эволюция Земли и планет солнечной системы.
2. «Большая» сейсмология: изучение глубинного строения литосферы, мантии и ядра Земли сейсмическими методами.
3. Геодинамика и палеотектонические реконструкции во взаимосвязи с эволюцией мантии и литосферы Земли.
4. Главное магнитное поле Земли: генерация, эволюция и палеомагнетизм.
5. Изучение процессов в ионосфере и магнитосфере Земли, солнечно-земных связей и их проявлений в твёрдой Земле, межгеосферные взаимодействия.
6. Оценка сейсмической опасности и сейсмическое районирование, сейсмотектоника.
7. Гравиметрия и навигация по физическим полям Земли.
8. Разработка полевых и лабораторных приборов и оборудования, разработка специализированного программного обеспечения.
9. Лабораторные исследования горных пород, геомеханика.
10. Геофизические исследования с использованием ДПЛА и методов дистанционного зондирования.
11. Физика очага землетрясения и сейсмического процесса.
12. Глубинная геоэлектрика: изучение структуры литосферы и верхней мантии электромагнитными методами.