

ПРОТОКОЛ

семинара ИТПЗ РАН в дистанционном режиме на тему
«Развитие использования международной земной системы отсчёта ITRS и её
отсчётной основы ITRF в фундаментальных и прикладных исследованиях»

09 июня 2025 года

В семинаре участвовали представители ИПА РАН, ФИЦ ЕГС РАН, СГУГиТ, КФУ, АО «Атомэнергопроект», АО «Росжелдорпроект».

С вступительным и заключительным словом выступил заместитель директора по научной работе ИТПЗ РАН Г.М. Стеблов.

С докладом выступил главный специалист ИТПЗ РАН В.С. Вдовин.

С содокладом выступил представитель ФИЦ ЕГС РАН Ю.В. Габсатаров.

В обсуждении приняли участие представители ИТПЗ РАН, ИПА РАН, ФИЦ ЕГС РАН, СГУГиТ, КФУ, АО «Атомэнергопроект».

РЕШИЛИ:

1. Принять к сведению промежуточные результаты научно-исследовательских работ, выполняемых ИТПЗ РАН для решения задач в рамках гос. задания, по развитию использования международной земной системы отсчёта ITRS и её отсчётной основы ITRF в фундаментальных и прикладных исследованиях, представленные в докладе, а также содоклад и сообщения участников семинара на указанную тему.

2. Поддержать дальнейшее выполнение исследований, выполняемых ИТПЗ РАН для решения задач в рамках гос. задания: по регистрации в Росстандарте международного стандарта ISO 19161-1:2020; по созданию российского ПО для обработки ГНСС-измерений для решения задач геодинамики; по дальнейшему развитию опорной сети ГНСС геодинимического назначения, в том числе, с использованием федерального информационного ресурса fcnd.ru, и с условием свободного доступа к измерениям и результатам их обработки, и их апробации в фундаментальных исследованиях и прикладных применениях.

3. Считать целесообразным более тесным взаимное сотрудничество в указанной области организаций, от которых были представлены участники семинара, и других организаций, заинтересованных в развитии геодезического и геодинимического мониторинга.

4. Считать целесообразным рассмотрение вопроса профильными организациями о создании рабочих групп по разработке дорожных карт развития межинститутского объединения, направленных на развитие, популяризацию и поддержку исследований в области геодезического и геодинимического мониторинга, а также на разработку отраслевых нормативных документов по

созданию, поддержанию и развитию пунктов и технологий спутниковых геодезических наблюдений для задач геодинамики.

5. В части геодинамического мониторинга на площадях строящихся и эксплуатируемых, в том числе на зарубежных территориях, атомных электростанций, считать целесообразным ИТПЗ РАН выступить с предложением о проведении совещания с участием профильных учреждений науки под научно-методическим руководством РАН и АО «Атомэнергопроект» по рассмотрению методов и технологий геодинамического мониторинга в интересах повышения эффективности решения практических задач по контролю стабильности природной среды и обеспечения безопасности особо сложных и ответственных объектов капитального строительства, с разработкой проекта плана мероприятий по обмену опытом геодинамических исследований глобального, регионального и локального масштабов, выполняемых ИТПЗ РАН и другими профильными организациями, с особым вниманием к территориям с повышенной сейсмической активностью. Рассмотреть постановку исследований, применяемые методы обработки информации, достигнутые результаты и перспективы развития.

6. Считать целесообразным оформить материалы семинара в виде сборника в электронном варианте, для чего участникам семинара подготовить и направить в ИТПЗ РАН свои сообщения с оформленным установленным порядком заключением. После оформления сборника с материалами семинара, считать целесообразным его рассылку в профильные научные, учебные и производственные организации.

7. Считать целесообразным организациям, от которых были представлены участники семинара, задачи развития использования международной земной системы отсчёта ITRS и её отсчётной основы ITRF в фундаментальных и прикладных исследованиях вынести на рассмотрение в профильные отраслевые научно-технические советы.