

11 апреля 2016 года на базе ФГУНПП «Геологоразведка» в Санкт-Петербурге состоялась очередная, 93-я сессия Научно-методического совета по геолого-геофизическим технологиям поисков и разведки месторождений полезных ископаемых (НМСГГТ) Минприроды РФ по тематике «**Инновационные разработки. Геологоразведочное производство. Нефтегазовая и горнодобывающая промышленность. Инженерная геология.**».

В работе сессии Совета приняли участие 39 специалистов из 18 организаций, из них докторов наук – 7, кандидатов наук – 16. В числе присутствующих членов Совета – 26 человек. Заслушали 5 докладов; проведено экспертное рассмотрение «**Инструкции по проведению комплекса каротажа на рудных месторождениях со скважинным прибором ПРК-4203**». Инструкция подготовлена ООО «Геофизик».

Программа 93-й сессии

1. Доклады

1.1. Аппаратурно-программный комплекс для скважинных исследований динамического состояния среды (Институт геофизики УрО РАН, Екатеринбург). Авторы:

Ю. Г. Астраханцев, Н.А. Белоглазова, А. К. Троянов.

Докладчик – Ю.Г. Астраханцев, заведующей лабораторией ИГФ УрО РАН, д.т.н.

1.2. Технологии выявления экологически опасных зон биогаза на территории Санкт-Петербурга (ФГУНПП «Геологоразведка», Санкт-Петербург). Авторы: И.В. Виноградова, В.Н. Виноградов, А.Л. Павлов, В.В. Шаулкин.

Докладчик – И.В. Виноградова, заведующая лабораторией ФГУНПП «Геологоразведка», к.г.-м.н.

1.3. Инженерная геофизика в решении инженерно-геологических задач. Возможности, проблемы и пути развития. (¹ООО «ГеофизПоиск», Санкт-Петербург, ²СПбГУ). Авторы: А.Л. Борисик ¹, М.П. Кашкевич ², В.И. Кашкевич ¹.

Докладчик – В.И. Кашкевич, генеральный директор геофизик ООО «ГеофизПоиск».

1.4. Новый метод определения устойчивости состояния геологической среды и результаты его использования в России и Египте (¹ Институт геофизики УрО РАН, ²Уральский федеральный университет, Екатеринбург, ³ NRIAG, Cairo, Egypt). Авторы: *О.А. Хачай* ¹, *О.Ю. Хачай* ², *Magdy Attia* ³, *El Said A. El Sayed* ³, *Ahmed Bakr Khalil* ³, *Mahmoud Mekrawy* ³, *Mamdouh Soliman* ³.

Докладчик – О.А. Хачай, ведущий научный сотрудник ИГФ УрО РАН, д.ф.-м.н.

1.5. Беспилотная аэрогеофизика. Состояние в мире. Развитие в России (ФГУНПП «Геологоразведка», Санкт-Петербург). Авторы: В.С. Цирель, М.П. Семенова, А.В. Кузнецова.

Докладчики: В.СМ. Цирель, начальник отдела ФГУНПП «Геологоразведка», к.т.н., М.П. Семенова, ведущий научный сотрудник ФГУНПП «Геологоразведка», к.г.-м.н.

2. Экспертиза

2.1. Инструкция по проведению комплекса каротажа на рудных месторождениях со скважинным прибором ПРК-4203». Материалы представлены ООО «Геофизик», Екатеринбург.

Докладчик – Ю.В. Голиков, профессор УГГУ, д.г.-м.н.

3. Разное

3.1. Уточнение состава Совета.

Докладчик – В.П. Кальварская, главный научный сотрудник ФГУНПП «Геологоразведка», д.г.-м.н., председатель НМС ГГТ.

При многоплановости докладов, представленных на НМС–93, общим направлением является экологическая безопасность населения, оценить которую предстоит в 2017 г., объявленным годом экологии в России.

По результатам экспертного рассмотрения материалов докладов на 93 сессии НМС ГГТ Минприроды РФ рекомендовано поддержать ряд работ. В их составе

1. Разработки инновационного характера, перспективные для выхода на внешний рынок

- Работы, выполненные в ИГФ УрО РАН, для оценки динамического состояния естественных сред, характеризующихся трещинообразованием в породах, и различных видов динамометаморфизма (п. 1.1.); прогнозирования возможных аварийных ситуаций в условиях шахт и рудников (п. 1.4.); повышения эффективности разведки рудных месторождений (п. 2.1).

- Предложения ФГУНПП «Геологоразведка» в части постановки тематики по беспилотной аэрогеофизике (БПЛА), ориентированной на потребности отрасли, с вовлечением в состав исполнителей организаций, имеющих опыт в создании современной аэрогеофизической аппаратуры, технологии аэроработ, интерпретации данных, а также в области построения беспилотных носителей (п. 1.5).

2. По экологической безопасности населения

- Систематические исследования ФГУНПП «Геологоразведка» по выявлению опасных зон природного газообразования в грунтах, типичных для болотного ландшафта Северо-Западного региона, в том числе характерных для грунтов Санкт-Петербурга, – в целях предотвращения экологической опасности. Продолжение геохимической съемки с составлением карт распределения CH_4 и CO_2 , а также карты-схемы экологически опасных зон образования биогаза по Санкт-Петербургу (п. 1.2).

3. По инженерной геофизике

- Разработки ООО «ГеофизПоиск» по вопросам инженерной геологии в части рационального комплексирования геофизических методов с учетом решаемых задач в различных геолого-климатических условиях, проблем планово-высотной привязки и картированию дна акваторий.

4. По нормативно-техническому обеспечению разработок

- При внедрении разработок п.п. 1.1, 1.3, 1.4, 2.1 на объектах федерального значения необходимо реализовать переход от **рекомендательных** нормативно-технических документов (НТД) **к отраслевым документам, с их применением на обязательной основе**. Разрабатываемые Методические рекомендации (Инструкции, Руководства и др.) должны обеспечивать применение геолого-геофизических исследований по представленным в докладах направлениям от постановки задачи до получения конечного результата (геологической информации по геофизическим данным).

- В представляемых на рассмотрение НМС ГГТ Минприроды РФ нормативно-технических документах следует учитывать действующие положения Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Председатель НМС ГГТ Минприроды РФ
В.П. Кальварская