

Предварительная программа семинара

«Обоснование безопасности пунктов захоронения радиоактивных отходов на базе современных моделей переноса радионуклидов в геологических формациях и инженерных барьерах»

25-26 мая 2011 г., г. Москва, ИБРАЭ РАН, конференц-зал (ауд. 112)

| 25 мая, среда | | |
|---|---|---|
| Время | Тема | Авторы |
| 10.00 – 10.15 | Открытие семинара – вступительное слово директора ИБРАЭ РАН Большова Л.А. | |
| <i>Состояние и перспективы развития работ по обоснованию долговременной безопасности объектов изоляции РАО</i> | | |
| 10.15 – 10.45 | Практические задачи обоснования безопасности ЯРОО на период до 2030 г. | Линге И.И. (ИБРАЭ РАН) |
| 10.45 – 11.15 | Принципиальные подходы и методология проведения работ по обоснованию безопасности федеральных, региональных и локальных объектов захоронения всех видов РАО | Гупало Т.А. (ОАО «ВНИПИПТ») |
| 11.15 – 11.45 | Обзор методологий обоснования безопасности объектов окончательной изоляции РАО | Линге И.И., Уткин С.С. (ИБРАЭ РАН) |
| 11.45 – 12.15 | Современное состояние и перспективы развития вычислительных технологий для геофильтрационных и геомиграционных расчетов | Василевский Ю.В., Капырин И.В. (ИБРАЭ РАН) |
| 12.15 – 12.30 | <i>Кофе-брейк</i> | |
| <i>Опыт решения практических задач по расчету геомиграции радионуклидов</i> | | |
| 12.30 – 13.00 | Моделирование и управление переносом радионуклидов и трассеров в пластах-коллекторах полигона захоронения ЖРО | Гаврилов П.М., Шрамко И.В., Позизов А.В., Мальцев Д.Б., Лопатин В.В. (ФГУП «ГХК»), Рыбальченко А.И. (ОАО «ВНИПИПТ») |
| 13.00 – 13.30 | Опыт использования численных моделей при изучении загрязнения подземных вод | Румынин В.Г., Синдловский Л.Н., Никуленков А.М. (Санкт-Петербургское |

| | | |
|---|---|---|
| | | отделение ИГЭ РАН) |
| 13.30 – 14.00 | Опыт гидрогеологического моделирования в работах ФГУГП «Гидроспецгеология» | Дрожко Е.Г. (ФГУГП «Гидроспецгеология») |
| 14.00 – 15.00 | <i>Обед</i> | |
| 15.00 – 15.30 | Моделирование миграции РАО на объектах исследований ФГУГП «Гидроспецгеология» с использованием программ семейства MODFLOW и MIG-2 | Куваев А.А. (ФГУГП «Гидроспецгеология») |
| <i>Проблемы верификации моделей и подготовки натуральных данных</i> | | |
| 15.30 – 16.00 | Проблемы неопределенности при моделировании распространения радионуклидов в геологических формациях | Савельева Е.А. (ИБРАЭ РАН) |
| 16.00 – 16.30 | Формирование перечня геологических факторов, требующих первоочередного изучения для оценки безопасности пункта захоронения РАО на участке Енисейский | Кочкин Б.Т. (ИГЕМ РАН) |
| 26 мая, четверг | | |
| <i>Опыт решения практических задач по расчету геомиграции радионуклидов. Проблемы верификации моделей и подготовки натуральных данных. (продолжение)</i> | | |
| 10.00 – 10.30 | Влияние схематизации неоднородности осадочных отложений на прогноз миграции загрязнения, на примере полигона закачки Сибирского Химического Комбината (СХК) | Поздняков С.П. (МГУ), Бакшевская В.А. (ИВП РАН), Крохичева И.В. (ООО «ГеоГрадСтрой»), Данилов В.В. (ОАО «СХК»), Зубков А.А. (ОАО «СХК») |
| 10.30 – 11.00 | Геофизическая технология мониторинга хранилищ ЖРО (с использованием электромагнитных зондирований) | Орехов А.Н. (ТПУ) |
| <i>Актуальные задачи развития направления</i> | | |
| 11.00 – 11.30 | Современные тенденции в суперкомпьютерных вычислениях | Головизнин В.М. (ИБРАЭ РАН) |
| 11.30 – 12.00 | Численное моделирование миграции радионуклидов в геологической среде: | Капырин И.В., Расторгуев А.В., |

| | | |
|---------------|--|--|
| | опыт и перспективы | Иванов В.А., Галинов А.С. (ИБРАЭ РАН) |
| 12.00 – 12.15 | <i>Кофе-брейк</i> | |
| 12.15 – 12.45 | Физические модели и перспективы создания численного кода для описания неклассических процессов переноса радионуклидов в геологических средах | Большов Л.А., Линге И.И., Дворецкая О.А., Кондратенко П.С., Матвеев Л.В. (ИБРАЭ РАН) |
| 12.45 – 13.00 | Информационное сообщение о зарубежном опыте сооружения пунктов захоронения РАО | Абалкина И.Л. (ИБРАЭ РАН) |
| 13.00 – 13.15 | О рекомендациях по развитию методов обоснования безопасности пунктов захоронения радиоактивных отходов и численных методов моделирования геомиграции радионуклидов | |
| 13.15 – 14.00 | Подведение итогов семинара, дискуссия | |
| 14.00 – 15.00 | <i>Обед</i> | |