**Программа практического семинара:**

**«Оценка запасов подземных вод методом математического моделирования»**

**(12-13 апреля 2017 г.)**

|  |  |
| --- | --- |
| **12 апреля**  **Ведущий семинара:**  **Купалов-Ярополк Константин Олегович,**  Заместитель начальника отдела подземных вод ФБУ «ГКЗ», к.г.-м.н. | |
| 9-00 – 10-00 | **Регистрация участников**  **Приветственный чай/кофе** |
| 10-00 – 10-10 | Приветственное слово:  **Шпуров Игорь Викторович**  Генеральный директор ФБУ «ГКЗ», д.г.-м.н. |
| 10-10 – 11-00 | **Целесообразность использования и практические основы гидрогеологического моделирования**  Докладчик:Ленченко Николай Николаевич,главный специалист института «Геостройпроект» к.г.-м.н. |
| 11-00 – 11-40 | **Обзор программного обеспечения для целей гидрогеологического моделирования**  Докладчик: Платонова Алла Владимировна, заместитель директора Центра ГМСН ФГБУ «Гидроспецгеология», к.г.-м.н. |
| 11-40 – 12-10 | **Кофе-брейк** |
| 12-10 – 13-00 | **Особенности представления результатов моделирования на государственную экспертизу и опыт их рассмотрения**  Докладчик: Ленченко Николай Николаевич, главный специалист института «Геостройпроект», к.г.-м.н. |
| 13-00 – 13-40 | **Особенности моделирования месторождений на территориях с высокой антропогенной нагрузкой**  Докладчик: Олиферова Ольга Августовна, главный научный сотрудник ЗАО «ГИДЭК» к.г.-м.н. |
| 13-40 – 14-30 | **Обед** |
| 14-30 – 16-10 | **Особенности формирования балансовой структуры эксплуатационного отбора подземных вод и оценка его влияния на речной сток методом геогидрологического моделирования (на примере Судогодского месторождения подземных вод**  Докладчик: Спорышев Виктор Сергеевич, ведущий гидрогеолог АО «Центральное ПГО» |
| 16-10 – 17-00 | **Опыт применения программного комплекса Aquaveo GMS для создания геофильтрационных моделей (на примере ТиНАО г. Москвы)**  Докладчики: Егоров Федор Борисович, главный гидрогеолог ГГЦ «Геоцентр-Москва», Гричук Александр Дмитриевич, гидрогеолог 1 категории АО «Центральное ПГО» |
| 17-00 – 17.30 | **Подведение итогов первого дня работы семинара** |

|  |  |
| --- | --- |
| **13 апреля** | |
| 10-00 – 10-40 | **Моделирование геохимических процессов для прогноза качества подземных вод при оценке запасов МПВ**  Докладчик: Абрамов Владимир Юрьевич, главный специалист-гидрогеохимик ЗАО «ГИДЭК», д.г.-м.н. |
| 10-40 – 11-20 | **Использование геомиграционного моделирования для расчетов ЗСО при оценках запасов подземных вод**  Докладчик: Потапова Евгения Юрьевна, старший научный сотрудник, МГУ им. М.В. Ломоносова, к.г.-м.н. |
| 11-20 – 12-00 | **Практика применения математического моделирования при переоценке запасов подземных вод эксплуатируемых месторождений (на примере Средне-Упинского месторождения**  Докладчик: Грушина Александра Александровна, ведущий гидрогеолог, ЗАО «Геолинк-Консалтинг» |
| 12-00 – 12-30 | **Кофе-брейк** |
| 12-30 – 13-10 | **Моделирование захоронения промстоков**  Докладчик: Абрамов Владимир Юрьевич, главный специалист-гидрогеохимик ЗАО «ГИДЭК», д.г.-м.н. |
| 13-10 – 14-00 | **Оценка и оптимизация геологических рисков при моделировании месторождений подземных вод**  Докладчик: Ершов Григорий Евгеньевич, заместитель генерального директора ЗАО «ГИДЭК», к.г.-м.н. |
| 14-00 – 15-00 | **Обед** |
| 15-00 – 15-30 | **Практика применения геогидрологического моделирования**  Докладчики: Штенгелов Ростислав Степанович, профессор кафедры гидрогеологии МГУ им. М.В. Ломоносова, д.г.-м.н., Хакимова Алия Альфредовна, МГУ им. М.В. Ломоносова |
| 15-30 – 16-40 | **Сезонная изменчивость поверхностного стока и ее количественный учет при оценке запасов подземных вод приречных месторождений**  Докладчик: Маслов Алексей Анатольевич, доцент, МГУ им. М.В. Ломоносова |
| 16-40 – 17-00 | **Подведение итогов. Закрытие семинара. Вручение свидетельств.** |