

## Круглый стол в Дубне 12 декабря 2019 глазами участников

Проведение подобного круглого стола оказалось для нас приятной неожиданностью. Круглый стол проходил недалеко от Москвы, в г. Дубна, всемирно известном наукограде. Организаторам удалось собрать интересный коллектив специалистов со всей страны. Участие в мероприятии приняли представители гидроэлектростанций, научно-исследовательских организаций, сотрудники университета "Дубна" и представители компаний, занимающихся геофизическими исследованиями.

*... для работы Круглого стола очень правильно была определена тема. Отличная возможность общения, в непринужденной обстановке, со специалистами, изучающими вопрос фильтрации и понимающими, насколько важно уделять особое внимание естественному и, казалось бы, неизбежному процессу.*



Прозвучало большое количество интересных докладов: про индикаторные методы исследования фильтрации через грунт, про особенности фильтрации через бетонные сооружения, про проект перспективной системы оценки состояния ГЭС, основанной на комплексе адаптивных расчётных моделей...

“

...Отмечу, что практически все доклады других участников были детально проработанными и очень познавательными. Очевидно, что итогом этого мероприятия стало рождение концепции консолидированного междисциплинарного взаимодействия.

*Для бетонных ГТС представляет интерес разработка технологий создания самозалечивающихся бетонов... есть опыт по использованию бетона на основе цемента крупного помола... идёт развитие и других технологий (добавление силикатных бактерий, добавление гидрогеля)*



... объединить возможности а) геофизических методов для определения зон переувлажнения и локальных неоднородностей, б) индикаторных методов для оценки скорости и направления фильтрации воды, в) математических методов для построения актуальных геодинамических моделей.

“

Замечательно! Интересно слушать новые доклады, знакомиться с работой других специалистов и их опытом, обмениваться впечатлениями. При условии моей огромной любви к конференциям вообще, эта была особенно хороша в плане бесплатного участия, места встречи, легкого и оперативного взаимодействия по всем оргвопросам. К тому же нас покормили и выгуляли))

*Прекрасный формат мероприятия... Благодаря узкой специализации все темы были интересны.*



“

...Чудесно, когда молодые умы могут предложить идеи, свои разработки. Чудесно то, что эти идеи замечают, берут на вооружение.

*Интересны планы развития математического моделирования и перспектив объединения моделей с информационно-диагностическими системами мониторинга контролируемых параметров.*



Круглый стол был проведён университетом «Дубна» на очень высоком уровне. Мероприятие было по-настоящему полезным для решения задач, возникающих в ходе эксплуатации гидросооружений. Оно первое в таком направлении. Считал бы полезным сделать его регулярным.

*...полевые демонстрации двух геофизических методов - индукционного профилирования и многоракурсной георадиолокации были весьма интересны.*



Хочется видеть более обширную аудиторию участников. Иметь возможность пообщаться не только на темы "Круглого стола", но и на интересующие смежные.

*...в дальнейшем необходимо продолжать аналогичные встречи для расширения кругозора, для обмена опытом между станциями в вопросе мониторинга и анализа состояния сооружений.*



“

Главный вывод - круглый стол показал пользу такого мероприятия и актуальность темы. Отсюда и рекомендации - продолжить, в разумно расширенном формате и, возможно, с большим упором на комплексную оценку и прогноз безопасности ГТС на всех этапах жизненного цикла.

*продолжение следует...*

