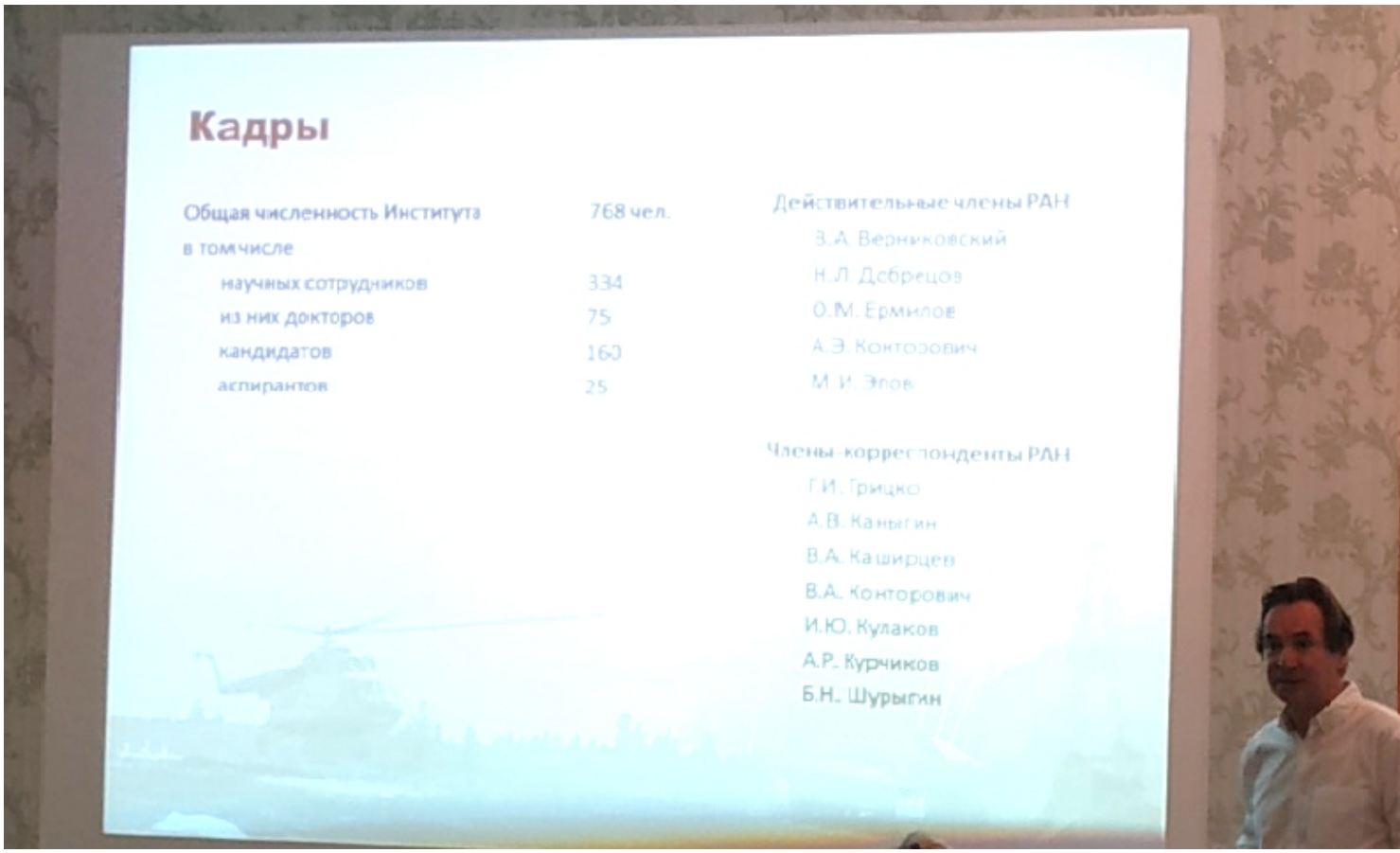
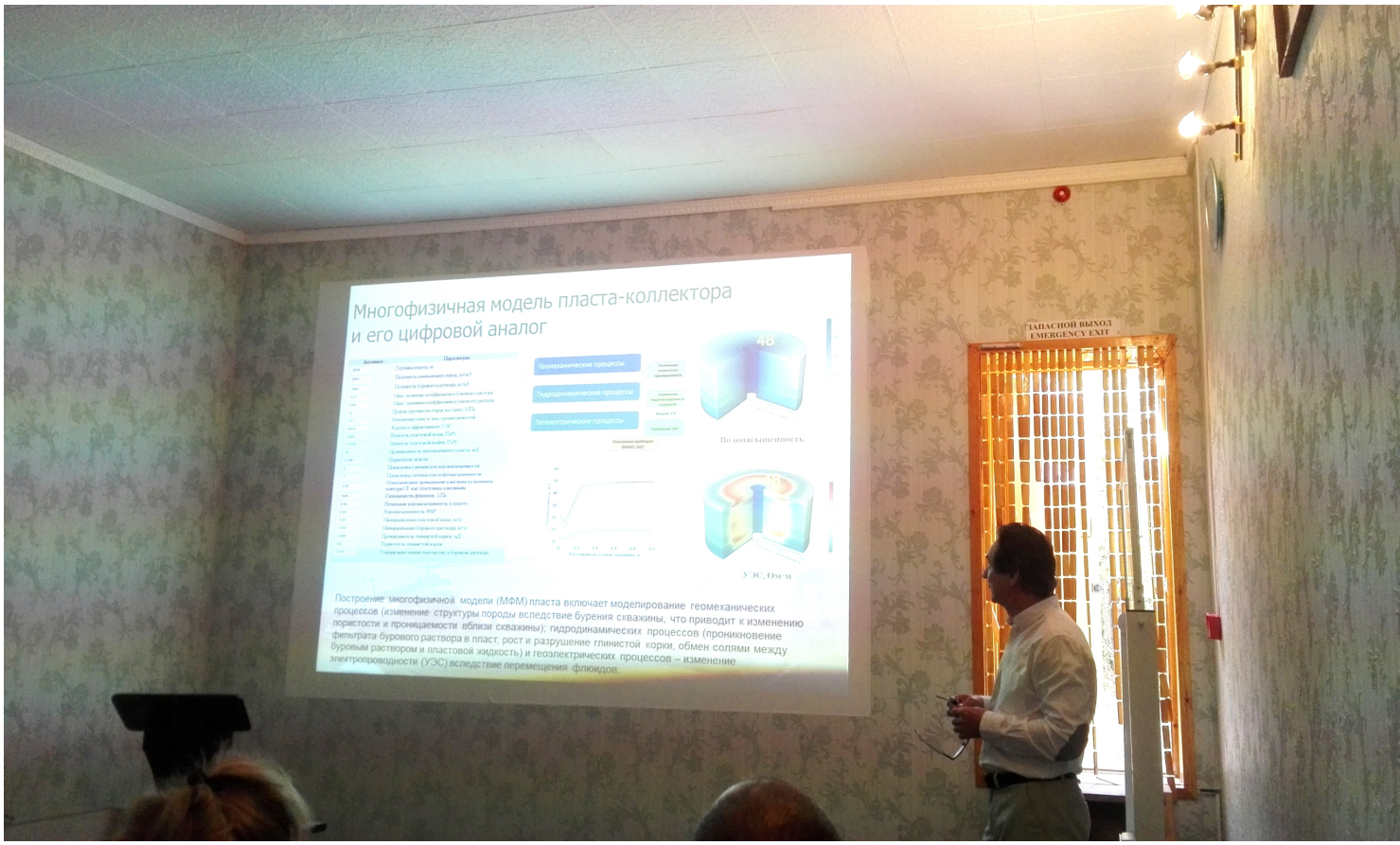
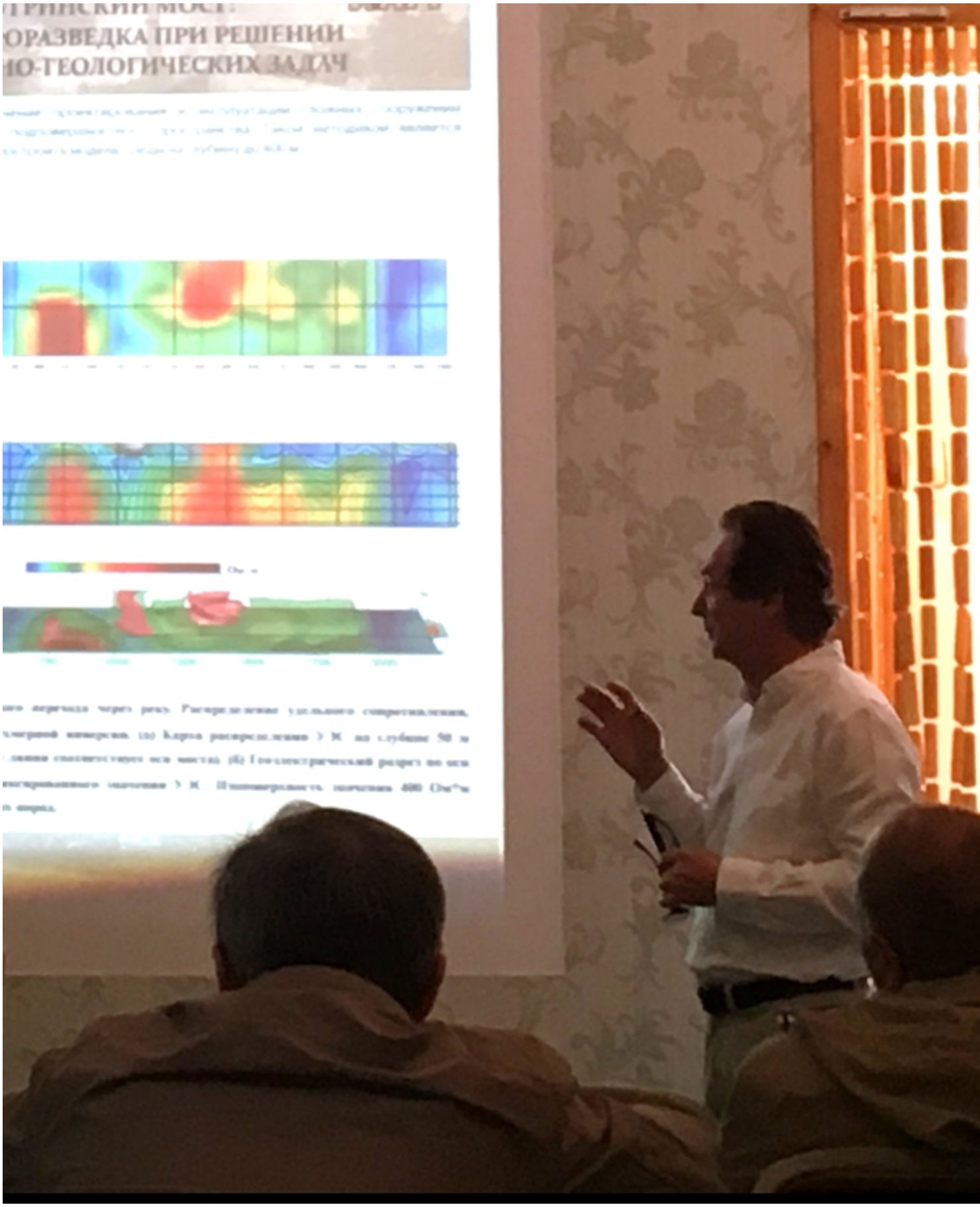
19 августа 2019 г. в конференц-зале Научной станции РАН состоялся ***научный семинар «Комплексные геофизические исследования сейсмоактивных регионов (на примере Алтая и Тянь-Шаня)»***
с участием директора ИНГГ СО РАН, д.т.н., проф. Игоря Николаевича Ельцова.



В рамках семинара были представлены важнейшие результаты научных исследований, полученные в НС РАН и в ИНГГ СО РАН.


Многофизичная модель пласта-коллектора
и его цифровой аналог
Геомеханические процессы
Гидродинамические процессы
Геоэлектрические процессы
Построение многофизичной модели (МФМ) пласта включает моделирование геомеханических процессов (изменение структуры породы вследствие бурения скважины, что приводит к изменению пористости и проницаемости вблизи скважины); гидродинамических процессов (проникновение фильтрата бурового раствора в пласт, рост и разрушение глинистой корки, обмен солями между буровым раствором и пластовой жидкость) и геоэлектрических процессов – изменение электропроводности (УЭС) вследствие перемещения флюидов.
ЗАПАСНОЙ ВЫХОД
EMERGENCY EXIT


ОРАЗВЕДКА ПРИ РЕШЕНИИ
Ю-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ


Комплексные геодинамические исследования Научной станции РАН в г. Бишкеке


Вариации кажущегося сопротивления горных пород, полученные по данным станций КИЦ и ПС-2 на измерительном пункте Ак-СУУ