

Национальный исследовательский университет – Высшая школа
экономики Аспирантская школа по компьютерным наукам

Рецензия на доклад в рамках научно-исследовательского семинара
Анастасии Ингачевой, аспиранта первого года обучения кафедры
технологий моделирования сложных систем на факультете бизнес
информатики, на тему «Современные подходы к решению задачи
компьютерной томографии»

Доклад посвящен обзору современных подходов к решению задачи
компьютерной томографии, а также направлению будущих исследова-
ний докладчика. В начале доклада дается формулировка задачи томо-
графии и приводится краткий обзор современных методов решения об-
ратной задачи рассеивания, перечисляются их преимущества и недо-
статки.

Дополнительно докладчик рассказал про практические проблемы, воз-
никающие при применении тех или иных методов, в ответах на вопросы
слушателей описал текущую ситуацию в промышленной и медицинской
томографии.

В конце докладчик указал на направления своей исследовательской
работы.

Доклад был прост, снабжен большим количеством поясняющих рисун-
ков и схем, что, учитывая, что аудитория в большинстве не знакома с
томографией, можно отнести только к положительным моментам докла-
да.

После доклада возникает ясное представление о том, что такое томо-
графия, какие трудности возникают при решении обратной задачи рас-
сеивания, какие методы применяются при решении, и о практической
ситуации в области.

К недостаткам доклада можно отнести поверхностное описание пла-
нируемой работы докладчика, что, однако, навряд ли можно считать
существенным, опять же учитывая состав аудитории.