

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.