

Вопросы к экзаменационному эссе по дисциплине "Некорректные задачи 2012–2013 уч. год

Пожалуйста подготовьте письменный ответ на все следующие вопросы:

- Как вы понимаете, что такое обратная задача, и что такое некорректная задача? В чем их сходства/различия/связь между ними. Напишите развернутое рассуждение.
- Что такое корректности и условная корректность? (устойчивость и условная устойчивость) В чем разница между этими понятиями?
- Чем отличаются точное решение и квазирешение? Когда они совпадают?
- Что такое регуляризация и зачем она нужна? В чем суть методов регуляризации? Какие методы регуляризации вам знакомы ?