

**Рецензия на статью Н.А.Баженова, М.В. Зубкова и  
Б.С.Калмурзаева "A note on joins and meets for positive linear  
preorders".**

Данная работа посвящена изучению позитивных линейных предпорядков. Эта концепция является ветвью идеи позитивных предпорядков, которая в свою очередь обобщает исследования позитивных отношений эквивалентности, свойства которых широко изучены различными авторами, как в классических, так и вполне современных работах, например Ю.Л. Ершова, А. Лахлана, А.Сорби, У. Эндрюса, С.А.Бадаева и многих других. Стоит отметить, что несколько авторов работы - Н.А. Баженов и Б.С.Калмурзаев являются известными специалистами в области позитивных и обобщенно-вычислимых отношений эквивалентности, а М.В.Зубков – в теории вычислимых линейных порядков.

В работе исследуются структурные свойства частично упорядоченного множества предпорядков с вычислимой сводимостью. В частности, исследуются вопросы существования супремумов и инфимумов для различных пар позитивных линейных порядков.

Все результаты работы являются новыми, а доказательства корректными. Техническая часть публикации выполнена прекрасно и не требует дополнительных пояснений для специалиста в области, объем определений достаточен. Работа представляет несомненный интерес для специалистов по теории обобщенно-вычислимых отношений эквивалентности и теории вычислимости в целом.

Считаю, что повторная рецензия не требуется, а работа заслуживает публикации в журнале.

С уважением, рецензент.