

## Список публикаций Богданова Ильи Игоревича

### *Научные работы*

- И. И. Богданов. Теорема Нагаты–Хигмана для полуколец. // *Фундам. и прикл. мат.* 7(3), 2001, с. 651–658.
- И. И. Богданов. Примеры ненильпотентных ниль-почтиколец индекса 2. // *Фундам. и прикл. мат.* 9(1), 2003, с. 61–69
- И. И. Богданов. Скрытые полукольца матриц. // *Фундам. и прикл. мат.* 9(3), 2003, с. 13–19
- И. И. Богданов. Об аддитивной структуре полутел. // *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика. Механика.* 2004. №1, с. 48–50
- И. И. Богданов. Алгебраические расширения полуполей. // *Успехи мат. наук.* 59(1), 2004, с. 181–182
- И. И. Богданов. Теорема коммутативности для полутел. // *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1, Математика. Механика.* 2004. №3, с. 3–7
- И. И. Богданов, А. Э. Гутерман. Монотонные отображения матриц, заданные групповой обратной, и одновременная диагонализуемость. // *Мат. Сборник*, 198(1), 2007, с. 3–20.
- М. В. Балашов, И. И. Богданов. О некоторых свойствах  $P$ -множеств и свойстве зажатости в выпуклых компактах. // *Матем. Заметки.* 2008. №84, вып. 4, с. 496–505.
- И. И. Богданов. Нетранзитивные рулетки. // *Математическое просвещение.* III серия. 2010, №14, с. 240–255.
- С. Л. Берлов, И. И. Богданов. О графах с большим хроматическим числом, не содержащих маленьких нечётных циклов. // *Зап. науч. сем. ПОМИ*, 2011, 391, с. 35–44.
- И. И. Богданов, К. Г. Куюмжиян. Простые модули исключительных групп с нормальными замыканиями орбит максимального тора. // *Мат. Зам.*, 2012, Т. 92, вып. 4, с. 483–496.

### *Препринты*

- I. I. Bogdanov, G. R. Chelnokov. Finding a subset of vectors with coordinatewise large sum. arXiv:1201.2880

### *Олимпиады, популяризация математики*

- И. И. Богданов, Г. Р. Челноков. Обобщенные супергармонические последовательности // *Математическое просвещение.* III серия. 2006, №10, с. 232–235.
- Ha Huy Khoai, Ilya Bogdanov, Tran Nam Dung, Le Tuan Hoa, Geza Kos. 48th International Mathematical Olympiad. Shortlisted Problems with Solutions. // Vietnam, 2007.
- Н. Х. Агаханов, И. И. Богданов, П. А. Кожевников, О. К. Подлипский, Д. А. Терешин. Всероссийские олимпиады школьников по математике 1993–2006: Окружной и финальный этапы // Под ред. Н. Х. Агаханова. М.: МЦНМО, 2007. 472 с.
- И. И. Богданов, Г. Р. Челноков. Алгебра паркетов. // *Летние конференции Турнира городов. Избранные материалы.* Выпуск 1. М.: МЦНМО, 2009. с. 166–206.
- Yerzhan Baissalov, Ilya Bogdanov, Géza Kós, Nairi Sedrakyan, Damir Yeliussizov, Kuat Yessenov. 51st International Mathematical Olympiad. Shortlisted Problems with Solutions. // Kazakhstan, 2010.

Н. Х. Агаханов, И. И. Богданов, П. А. Кожевников, О. К. Подлипский, Д. А. Тершин. Всероссийские олимпиады школьников по математике 1993–2009: Заключительные этапы // Под ред. Н. Х. Агаханова. М.: МЦНМО, 2010. 548 с.

И. И. Богданов. О сумме телесных углов многогранника. // Квант, 3 (2010), с. 9–14.

И. И. Богданов. О покрытии целых чисел прогрессиями. // Квант, 6 (2010), с. 25–26.

Bart de Smit, Ilya Bogdanov, Johan Bosman et al. 52st International Mathematical Olympiad. Shortlisted Problems with Solutions. // Netherlands, 2011.