Факультет математики

Отзыв научного руководителя на курсовую работу/ выпускную квалификационную работу

Студентки Новичковой Ирины Юрьевны, 3 курса бакалавриата ОП «Математика», факультета математики

на тему: «Внешние бильярды на плоскости Лобачевского»

Оценка научного руководителя (по 10-балльной шкале)	10
---	----

Комментарии к оценке:

Представленная работа посвящена изучению внешних бильярдов относительно правильных треугольников на гиперболической плоскости. Проведены качественные эксперименты, получены содержательные гипотезы, некоторые из которых строго доказаны. Главным результатом можно считать теорему 2.2 — критерий существования периодических циклов длины 3. Автор продемонстрировала, среди прочего: 1) владение двумерной гиперболической геометрией, 2) умение запрограммировать нетривиальные геометрические эксперименты, 3) пробивную силу и грамотное, доказательное использование сложных символьных вычислений. Считаю, что работа достойна наивысшей отметки.

Научный руководитель ученая степень, звание, кафедра (место работы) д.ф.м.н., PhD факультет математики НИУ ВШЭ

Подпись В.А. Тиморин

« 07 » июня_2022 г