

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной  
деятельности Томского государственного  
университета

« 13 » декабря 2022



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
О ВОЗМОЖНОСТИ ОПУБЛИКОВАНИЯ**

Экспертная комиссия (руководитель-эксперт) \_\_\_\_\_ механико-математического факультета  
(структурное подразделение)

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет» Министерства науки  
и высшего образования Российской Федерации, рассмотрев статью Абросимова Н.В. (с.н.с. НОМЦ  
ММФ), Степанищева С.В. «The volume of a trirectangular hyperbolic tetrahedron» / «Объем  
трипрямоугольного гиперболического тетраэдра»

(ФИО и должность автора, вид, название материала, темы, статьи, отчета, проекта и т.д.)

В работе рассмотрено трехпараметрическое семейство тетраэдров в гиперболическом  
пространстве, три ребра которого в одной вершине попарно ортогональны. Такие тетраэдры  
удобно определять по длинам этих ребер. Для них мы получены относительно простые формулы,  
выражающие объем и площадь поверхности. Это позволяет найти нормированный объем и  
исследовать его асимптотику.

(краткое содержание сути темы, статьи, отчета, проекта и т.д. на русском языке)

подтверждает, что в материале:

не содержится информация с ограниченным доступом, препятствующая открытой публикации  
(содержится/не содержится информация, с ограниченным доступом (Закон РФ «О государственной тайне», Перечень сведений,  
подлежащих засекречиванию, Минобрнауки РФ № 36с от 10.11.2014)

не содержится информация, подпадающая под действие Списков контролируемых товаров,  
технологий, в отношении которых осуществляется экспортный контроль  
(содержится/не содержится информация, подпадающая под Списки, контролируемых товаров, технологий, утверждённые  
постановлениями Правительства Российской Федерации: № 1299 от 19.07.2022 двойного назначения; № 1284 от 16.07.2022  
химикатов, оборудования, технологий; № 1285 от 16.07.2022 ядерных, специально неядерных материалов, соответствующих  
технологий; № 1286 от 16.07.2022 оборудование и материалы двойного назначения, применяемых в ядерных целях; № 1287 от  
16.07.2022 микроорганизмов, токсинов, оборудования, технологий; № 1288 от 16.07.2022 оборудования, материалов, используемые  
при создании ракетного оружия)

Материалы публиковались в российских журналах \_\_\_\_\_ не публиковались  
(когда, в каких)

На публикацию материалов \_\_\_\_\_ не следует получать разрешительные документы  
уполномоченных органов

(следует/не следует получить разрешение, название организации выдающей разрешение)

Заключение разрешить открытую публикацию статьи Абросимова Н.В., Степанищева С.В.  
(разрешить/запретить открытую публикацию (вывоз) название материала, издательство, страна)

«The volume of a trirectangular hyperbolic tetrahedron» / «Объем трипрямоугольного  
гиперболического тетраэдра» в журнале Siberian Electronic Mathematical Reports, Издательство:  
Института математики им. С.Л. Соболева РАН (Россия)

Председатель комиссии (руководитель-эксперт)

12.12.2022 \_\_\_\_\_ декан ММФ \_\_\_\_\_ Гензе Л.В.  
(дата, должность, подпись, инициалы и фамилия)

Члены комиссии

12.12.2022 \_\_\_\_\_ зав. кафедр. Аствад Смаргито А.В.  
(дата, должность, подпись, инициалы и фамилия)

12.12.2022 \_\_\_\_\_ доцент кафедры ММФ Якушев Д.П.  
(дата, должность, подпись, инициалы и фамилия)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по научной и инновационной  
деятельности Томского государственного  
университета

« 14 » декабря 2022



**РАЗРЕШЕНИЕ № \_\_\_\_\_**  
**на вывоз материалов за границу**

Выдано \_\_\_\_\_ Абросимову Н.В. \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, структурное подразделение)  
\_\_\_\_\_ механико-математический факультет \_\_\_\_\_

Материалы статьи Абросимова Н.В., Степанищева С.В. «The volume of a trirectangular hyperbolic tetrahedron» / «Объем трипрямоугольного гиперболического тетраэдра»

(наименование, краткое содержание сути темы или опись вывозимых материалов, **на русском языке**)

В работе рассмотрено трехпараметрическое семейство тетраэдров в гиперболическом пространстве, три ребра которого в одной вершине попарно ортогональны. Такие тетраэдры удобно определять по длинам этих ребер. Для них мы получены относительно простые формулы, выражающие объем и площадь поверхности. Это позволяет найти нормированный объем и исследовать его асимптотику.

направляются для публикации в журнал « Siberian Electronic Mathematical Reports » издательства Института математики им. С.Л. Соболева РАН (Россия)

(страна назначения или название международного мероприятия, в рамках, какой деятельности вывозятся материалы - прямые связи, совместные предприятия, подтверждение об обратном ввозе)

Основание: Экспертное заключение № 8/4 от 13.12.2022

Председатель комиссии (руководитель-эксперт)

\_\_\_\_\_ декан ММФ \_\_\_\_\_ Л.В. Гензе \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы и фамилия)

« 14 » \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_ 2022

СОГЛАСОВАНО:

Начальник первого отдела \_\_\_\_\_ А.М. Амельченко

Специалист по экспортному контролю ОНТИ НУ ТГУ \_\_\_\_\_ Н.Н. Ходанович

« 14 » \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_ 2022