

Решение диссертационного совета Д 501.001.84, созданного на базе ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», о приеме к защите диссертации Прасолова Максима Вячеславовича «Монотонное упрощение зацеплений и лежандровы графы» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.04 – геометрия и топология (физико-математические науки).

Диссертация **Прасолова Максима Вячеславовича** «Монотонное упрощение зацеплений и лежандровы графы» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.04 – геометрия и топология поступила в совет **16 января 2015 года** и размещена на сайте механико-математического факультета МГУ (<http://mech.math.msu.su>). Рассмотрев заявление **М.В.Прасолова** о принятии диссертации к защите, диссертационный совет **13 февраля 2015 года протокол № 1** назначил комиссию для подготовки заключения о диссертации.

Соискателем были представлены следующие документы:

1. Заявление соискателя на имя председателя диссертационного совета Д 501.001.84, созданного на базе ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова, д.ф.-м.н., профессора Чубарикова Владимира Николаевича — 1 экз.
2. Анкета с фотокарточкой, заверенная в установленном порядке – 2 экз.
3. Заверенная в установленном порядке копия документа государственного образца о высшем образовании – 2 экз.
4. Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов – 2 экз.
5. Диссертация – 6 экз. (один экз. не переплетён).
6. Автореферат диссертации.
7. Заключение кафедры высшей геометрии и топологии механико-математического факультета ФГБОУ ВО МГУ имени М. В. Ломоносова от **28 ноября 2014 года №2** – 2 экз.
8. Отзыв научного руководителя д.ф.-м.н., профессора кафедры высшей геометрии и топологии Дынникова Ивана Алексеевича (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) — 2 экз.
9. 4 маркированных почтовых карточки с указанием адреса соискателя и адреса диссертационного совета.

13 февраля 2015 года была назначена комиссия диссертационного совета в составе: д. ф.-м. н., профессора А. С. Мищенко, д. ф.-м. н., профессора А. О. Иванова и д. ф.-м. н., профессора С. А. Богатого.

Диссертационный совет Д 501.001.84, созданный на базе ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова, вынес решение принять диссертацию Прасолова М. В.

«Монотонное упрощение зацеплений и лежандровы графы» к защите **протокол № 4 от 27 февраля 2015 года.**

4 марта 2015 года автореферат, решение совета и отзыв научного руководителя были размещены на сайте ФГБОУ ВО МГУ имени М. В. Ломоносова, механико-математического факультета (<http://mech.math.msu.su>) .

4 марта 2014 автореферат диссертации размещен на сайте **ВАК Минобрнауки РФ** и на сайте **ЕГИСМ.**

1. Новизна и актуальность темы диссертации не вызывают сомнений. Она подтверждается экспертизой. Основные результаты диссертации в полной мере опубликованы. Результаты других авторов, упомянутые в тексте диссертации,

отмечены соответствующими ссылками.

2. Назначить **ведущую организацию** — Институт математики СО РАН;
официальными оппонентами:

доктора физико-математических наук, профессора Лексина Владимира Павловича, ГАОУ ВПО «Московский государственный областной социально-гуманитарный институт», физико-математический факультет, кафедра алгебры, геометрии, теории и методики обучения математики, специальность: 01.01.04.

кандидата физико-математических наук, доцента Пушкаря Петра Евгеньевича, НИУ «Высшая школа экономики», факультет математики, специальность: 01.01.04.

Согласие оппонентов получено.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается: ведущая организация Институт математики СО РАН – один из ведущих математических институтов страны, в котором работают известные специалисты по теме диссертации. Среди его сотрудников достаточно специалистов в данной области.

Официальные оппоненты являются специалистами в области маломерной топологии.

Лексин Владимир Павлович; имеются следующие работы, близкие к теме диссертации:

Golubeva V. A., Leksin V. P. On two types of representations of the braid groups associated with the Knizhnik–Zamolodchikov equations // Journal Dynamical and Control Systems, 1999, 5, no. 4, 565–596.

С. В. Аллёнов, В. П. Лексин О диаграммных формулах инвариантов узлов // Тр. МИАН, 252 (2006), 10–17.

В. А. Голубева, В. П. Лексин Квадратичные соотношения в когомологиях обобщенных крашенных кос и тождества Данкла // Функц. анализ и его прил., 30:2 (1996), 73–76.

Пушкарь Пётр Евгеньевич; имеет следующие работы, близкие к теме диссертации:

Пушкарь П. Е., Чеканов Ю. В. Комбинаторика фронтов лежандровых зацеплений и 4-гипотезы Арнольда // УМН, 2005, том 60, выпуск 1(361), 99–154.

Pushkar P. E., Ferrand E. Morse Theory and Global Coexistence of Singularities on Wave Fronts // Journal of the London Mathematical Society. 2006. Vol. 74. No. 2. P. 527-544.

3. Назначить дату защиты — **29 мая 2015 года.**

4. Разрешить печатание автореферата диссертации на правах рукописи. Автореферат правильно отражает содержание диссертации.

5. Рассылку авторефератов произвести по «списку рассылки авторефератов диссертации» без изменений.

6. Поручить комиссии в составе д. ф.-м. н., профессора А. С. Мищенко, д. ф.-м. н., профессора А. О. Иванова и д. ф.-м. н., профессора С. А. Богатого подготовку заключения по существующей форме ВАК Минобрнауки РФ.

Результаты голосования по вопросу принятия диссертации **Прасолова Максима Вячеславовича** «Монотонное упрощение зацеплений и лежандровы графы» на соискание ученой степени **кандидата физико-математических наук** по специальности 01.01.04 – геометрия и топология **к защите**: за — 18, против — нет, воздержавшихся — нет.

Председатель
диссертационного совета

д.ф.-м.н., профессор
Чубариков Владимир Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

д.ф.-м.н., профессор
Иванов Александр Олегович