

**Решение диссертационного совета Д 501.001.84, созданного на базе  
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова»,  
о приеме к защите диссертации  
Лимонченко Ивана Юрьевича  
«Комбинаторная коммутативная алгебра и топология момент-угол комплексов»  
на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.01.04 – геометрия и топология.**

Диссертация **Лимонченко Ивана Юрьевича** «Комбинаторная коммутативная алгебра и топология момент-угол комплексов» на соискание ученой степени **кандидата физико-математических наук** по специальности 01.01.04 – геометрия и топология поступила в совет **29 сентября 2014 года** и размещена на сайте механико-математического факультета МГУ (<http://mech.math.msu.su>). Рассмотрев заявление И.Ю. Лимонченко о принятии диссертации к защите, диссертационный совет **17 октября 2014 года протокол № 21** 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 ВПО 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 ВПО МГУ имени М. В. Ломоносова от **19 сентября 2014 года № 2** – 2 экз.
8. Отзыв научного руководителя д.ф.-м.н., профессора кафедры высшей геометрии и топологии Панова Тараса Евгеньевича (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) — 2 экз.
9. 4 маркированных почтовых карточки с указанием адреса соискателя и адреса диссертационного совета.

**17 октября 2014 года** была назначена комиссия диссертационного совета в составе: академик РАН, профессор А.Т. Фоменко, д.ф.-м.н., профессор А.С. Мищенко, д.ф.-м.н., профессор А.О. Иванов.

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

«Комбинаторная коммутативная алгебра и топология момент-угол комплексов» к защите по результатам положительного заключения комиссии **протокол № 26 от 26 декабря 2014 года.**

Предварительно диссертация была размещена на сайте механико-математического факультета 29 сентября 2014 года.

**26 декабря 2014 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>) и на сайте ВАК Минобрнауки РФ.

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** — ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»; **официальными оппонентами**:

д.ф.-м.н., профессора Лексина Владимира Павловича, ГАОУ ВПО «Московский государственный областной социально-гуманитарный институт (Коломенский государственный педагогический институт)», профессор кафедры математики и методики преподавания математических дисциплин, специальность: 01.01.04.

к.ф.-м.н., доцента Кустарева Андрея Александровича, НИУ «Высшая школа экономики», доцент департамента больших данных и информационного поиска, специальность: 01.01.04.

Согласие оппонентов получено.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:** ведущая организация Санкт-Петербургский государственный университет – один из ведущих вузов страны, в котором работают известные специалисты по теме диссертации. Следующие сотрудники данного вуза являются специалистами по теме диссертации:

д.ф.-м.н., профессор Нецветаев Никита Юрьевич; имеет следующие работы, близкие к теме диссертации:

Макеев В.В., Нецветаев Н.Ю. О вписанных и описанных многогранниках для центрально-симметричного выпуклого тела // Геометрия и топология, т. 12, Зап. научн. сем. ПОМИ, 2013, том 415, с. 54-61;

Иванов О.А., Нецветаев Н.Ю. О топологическом строении комплексных проективных полных пересечений с квадратичными особенностями // Геометрия и топология т. 3, Зап. научн. сем. ПОМИ, 1998, том 252, с. 62-66;  
Нецветаев Н.Ю. Диффеоморфность и стабильная диффеоморфность односвязных многообразий // Алгебра и анализ, 1990, том 2, выпуск 2, с. 112-120.

д. ф.-м. н., профессор Панина Гаянэ Юрьевна; имеет следующие работы, близкие к теме диссертации:

Панина Г.Ю., Химшиашвили Г.Н. О площади шарнирного многоугольника // Доклады Академии наук, 2012, том 442, номер 6, с. 743-745;

Panina G. Around A.D.Alexandrov's theorem for convex polytopes // Adv. Geom., 2012, v. 12, No. 4, pp. 621-637;

Панина Г.Ю. Алгебра многогранников // Матем. просв., 2006, том 10, серия 3, с. 109-131.

к. ф.-м. н., доцент Макеев Владимир Владимирович; имеет следующие работы, близкие к теме диссертации:

Макеев В.В., Нецветаев Н.Ю. О пространстве выпуклых фигур // Геометрия и топология, т. 12, Зап. научн. сем. ПОМИ, 2013, том 415, с. 24–

28;

Макеев В.В. О мере центральной симметрии полей выпуклых фигур и трехмерных выпуклых тел // Геометрия и топология, т. 11, Зап. научн. сем. ПОМИ, 2009, том 372, с. 108-118;

Макеев В.В. О некоторых комбинаторно-геометрических задачах для векторных расслоений // Алгебра и анализ, 2002, том 14, выпуск 6, с. 169-191;

Официальные оппоненты являются специалистами в области исследования геометрии и топологии пространств с действием тора.

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

Лексин В.П. Топология дополнений к конфигурациям гиперплоскостей и изомонодромные деформации фуксовых систем // Особенности и приложения, сборник статей, Тр. МИАН, 2009, том 267, с. 198-203;

Лексин В.П. Монодромия фуксовых систем на комплексных линейных пространствах // Динамические системы и оптимизация, сборник статей к 70-летию со дня рождения академика Дмитрия Викторовича Аносова, Тр. МИАН, 2007, том 256, с. 267-277;

Лексин В.П. Операции удвоения и монодромия обобщенных уравнений Книжника-Замолотчикова // Дифференциальные уравнения и динамические системы, сборник статей к 80-летию со дня рождения академика Евгения Фроловича Мищенко, Тр. МИАН, 2002, том 236, с. 218-225;

Голубева В.А., Лексин В.П. О полной интегрируемости обобщенных уравнений Книжника-Замолотчикова тригонометрического типа // УМН, 1995, том 50, выпуск 3 (303), с. 151-152.

Кустарев Андрей Александрович; имеются следующие работы, близкие к теме диссертации:

Кустарев А.А. Почти комплексные действия окружности с малым числом неподвижных точек // УМН, 2013, том 68, выпуск 3(411), с. 191-192;

Кустарев А.А. Эквивариантные почти комплексные структуры на квазиторических многообразиях // УМН, том 64, выпуск 1(385), с. 153-154;

Кустарев А.А. Эквивариантные почти комплексные структуры на квазиторических многообразиях // Геометрия, топология и математическая физика II, сборник статей к 70-летию со дня рождения академика Сергея Петровича Новикова, Тр. МИАН, 2009, том 266, с. 140-148;

Кустарев А.А. Циклы особенностей и характеристические классы в кобордизмах // УМН, 2007, том 62, выпуск 5(377), с. 157-158.

3. Назначить дату защиты — **27 февраля 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: академик РАН, профессор А.Т. Фоменко, д.ф.-м.н., профессор А.С. Мищенко, д.ф.-м.н., профессор А.О. Иванов подготовку заключения по диссертации к защите.

Результаты голосования по вопросу о приеме диссертации **Лимонченко Ивана Юрьевича** «Комбинаторная коммутативная алгебра и топология момент-угол комплексов» к защите 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