

Решение диссертационного совета Д 501.001.84, созданного на базе ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», о приеме к защите диссертации Добрыниной Марии Александровны «Некоторые свойства нормальных и полунормальных функторов в категориях P и $ComP$ » на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.04 – геометрия и топология.

Диссертация Добрыниной Марии Александровны «Некоторые свойства нормальных и полунормальных функторов в категориях P и $ComP$ » на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.04 – геометрия и топология поступила в совет **02 июня 2014 года** и размещена на сайте Механико-математического факультета МГУ (<http://mech.math.msu.su>). Рассмотрев заявление М.А. Добрыниной о принятии диссертации к защите, диссертационный совет **20 июня 2014 года протокол № 18** 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. Автореферат диссертации
6. Диссертация – 6 экз. (один экз. не переплетён).
7. Заключение кафедры общей топологии и геометрии механико-математического факультета ФГБОУ ВПО МГУ имени М. В. Ломоносова от **22 апреля 2014 года** – 2 экз.
8. Отзыв научного руководителя д.ф.-м.н., профессора кафедры общей топологии и геометрии Анатолия Петровича Комбарова — 2 экз.
9. 4 маркированных почтовых карточки с указанием адреса соискателя и адреса диссертационного совета.

20 июня 2014 года была назначена комиссия диссертационного совета в составе: д.ф.-м.н. профессор С.А. Богатый, 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 ВПО МГУ имени М.В. Ломоносова, вынес решение принять диссертацию Добрыниной Марии Александровны «Некоторые свойства нормальных и полунормальных функторов в категориях P и $ComP$ » к защите по результатам положительного заключения комиссии **протокол № 20 от 26 сентября 2014 года**. Диссертация и автореферат были размещены на сайте ФГБОУ ВПО МГУ имени М. В. Ломоносова (http://istina.msu.ru/dissertation_councils/councils/2392206/), на сайте ФГБОУ ВПО 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 в полной мере опубликованы. Результаты других авторов, упомянутые в тексте диссертации, отмечены соответствующими ссылками.

2. Назначить ведущую организацию — ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»,
Адрес: 185910, Петрозаводск, пр. Ленина 33;
официальными оппонентами:

Щепин Евгений Витальевич
ФГБУН «Математический институт им. В.А.Стеклова РАН», главный научный сотрудник отдела геометрии и топологии,
доктор физико-математических наук, профессор; член-корреспондент РАН,
специальность: 01.01.04

Семёнов Павел Владимирович,
ФГБОУ ВПО «Московский педагогический государственный университет»,
ведущий научный сотрудник центра математического образования, доктор физико-математических наук, профессор;
специальность: 01.01.04

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается: ведущая организация ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет» – один из ведущих вузов страны, в котором работают известные специалисты по общей топологии.

Официальные оппоненты являются специалистами по общей топологии.

Имеются следующие работы оппонентов и сотрудников ведущей организации, близкие к теме диссертации соискателя.

Официальные оппоненты:

Щепин Евгений Витальевич

- Е. В. Щепин, «О пространствах, близких к нормальным, и их бикомпактных расширениях», Докл. АН СССР, 191:2 (1970), 295–297
- Е. В. Щепин, «Топология предельных пространств несчетных обратных Спектров», Успехи мат. наук, 31:5 (1976), 191-226.
- Е. В. Щепин, «О функторах в категории бикомпактов.», IV Тираспольский симпозиум по общей топологии и ее приложениям (Тирасполь, 1979), Штиинца, Кишинев, 1979, 173–176
- Е. В. Щепин, «Функторы и несчетные степени компактов», Успехи мат. наук, 36:3 (1981), 3–62.

Семёнов Павел Владимирович

- П. В. Семенов, Е. В. Щепин, «Об универсальности нульмерной селекционной теоремы», Функц. анализ и его прил., 26:2 (1992), 36–40.
- D. Repovš, P. V. Semenov, E. V. Ščepin, “Approximation of upper semicontinuous maps on paracompact spaces”, Rocky Mountain J. Math., 28:3 (1998), 1089–1101
- П.В.Семенов, «Непрерывные селекции как параметрически заданные интегралы», Функц. анализ и его прил., 42:2(2008), 89-94

Ведущая организация

(специалисты, имеющие работы, близкие к теме диссертации):

Иванов Александр Владимирович

- А. В. Иванов, «Теорема о почти неподвижной точке для отображений пространства максимальных k -сцепленных систем», Вопросы геометрии и топологии, 1986, 31-40.
- А. В. Иванов, «О пространстве полных сцепленных систем», Сиб. матем. журн., 27:6 (1986), 95-110.
- А. В. Иванов, «О степенных спектрах и композициях финитно строго эпиморфных функторов», Труды ПетрГУ, Серия «Математика», 7 (2000), 15-28.
- А. В. Иванов, Е.В. Кашуба, «О наследственной нормальности пространств вида $F(X)$ », Сиб. матем. журн., 4:49 (2008), 813-824.
- А. В. Иванов, «Свойство Катетова для полунормальных функторов конечной степени», Сиб. матем. журн., 51:4 (2010), 778-784.
- А. В. Иванов, «Теорема Катетова о кубе и полунормальные функторы», Ученые записки ПетрГУ, Серия «Естественные и технические науки», 2 (2012), 104-108.

Кашуба Елена Викторовна

- Е. В. Кашуба, «Обобщенная теорема Катетова для полунормальных функторов», Труды ПетрГУ. Математика, 2006, № 13, 82–89.
- А. В. Иванов, Е.В. Кашуба, «О наследственной нормальности пространств вида $F(X)$ », Сиб. матем. журн., 4:49 (2008), 813-824.
- A.V. Ivanov, E.V. Kashuba, K.V. Matyushichev, E.N. Stepanova, «On seminormal functors and compact spaces of uncountable character», Top. and It's Appl., 160:13 (2013), 1606-1610.

3. Назначить дату защиты — **5 декабря 2014 года.**

4. Разрешить печатание автореферата диссертации на правах рукописи.

Автореферат правильно отражает содержание диссертации.

5. Разместить текст диссертации и автореферата **на сайте ФГБОУ ВПО МГУ имени М. В. Ломоносова** (http://istina.msu.ru/dissertation_councils/councils/2392206/), на сайте ФГБОУ ВПО МГУ имени М. В. Ломоносова, механико-математического факультета (<http://mech.math.msu.su>) и **на сайте ВАК Минобрнауки РФ** разместить объявление о защите и автореферат диссертации.

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

7. Поручить комиссии в составе: д.ф.-м.н. профессор С.А. Богатый, 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 принятия диссертации **Добрыниной Марии Александровны** «Некоторые свойства нормальных и полунормальных функторов в категориях P и Com » к защите на соискание ученой степени

кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.04 – геометрия и топология к защите: за — 19, 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