

**Решение диссертационного совета Д 501.001.84, созданного на базе
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени
М.В. Ломоносова», о приеме к защите диссертации Тарасова Павла
Борисовича «Об условиях равномерности систем функций многозначной логики»
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 01.01.09 – дискретная математика и математическая кибернетика.**

Диссертация **Тарасова Павла Борисовича** «Об условиях равномерности систем функций многозначной логики» на соискание ученой степени **кандидата физико-математических наук** по специальности 01.01.09 – дискретная математика и математическая кибернетика поступила в совет **29 сентября 2014 года** и размещена на сайте механико-математического факультета МГУ (<http://mech.math.msu.ru>). Рассмотрев заявление П. Б. Тарасова о принятии диссертации к защите, диссертационный совет **17 октября 2014 года протокол № 23** назначил комиссию для подготовки заключения по 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. Заключение кафедры дискретной математики механико-математического факультета ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова от **11 сентября 2014 года** – 2 экз.
7. Отзыв научного руководителя д.ф.-м.н., профессора кафедры дискретной математики Колпакова Романа Максимовича – 2 экз.
8. 4 маркированных почтовых карточки с указанием адреса соискателя и адреса диссертационного совета.

17 октября 2014 года была назначена комиссия диссертационного совета в составе: д.ф.-м.н. профессор О.М. Касим-Заде, д.ф.-м.н., профессор Н.П. Редькин, д.ф.-м.н., профессор С.Б. Гашков.

Диссертационный совет Д 501.001.84, созданный на базе ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова, вынес решение принять диссертацию Тарасова П. Б. «Об условиях равномерности систем функций многозначной логики» к защите по результатам положительного заключения комиссии **протокол № 25 от 5 декабря 2014 года**. Предварительно диссертация была размещена на сайте ФГБОУ ВО МГУ имени М. В. Ломоносова, механико-математического факультета (<http://mech.math.msu.su>) **29 сентября 2014 года**.

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 – ФГБУН «Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша Российской академии наук» расположенный по адресу: 125047, Москва, Миусская пл., д.4, ИПМ им. М.В.Келдыша РА; официальными оппонентами:

Коршунов Алексей Дмитриевич ФГБУН «Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН», доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник; специальность: 01.01.09;

Стеценко Владимир Алексеевич ФГБОУ ВПО «Московский педагогический государственный университет», кандидат физико-математических наук, доцент; специальность: 01.01.09.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается: ведущая организация ФГБУН Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша Российской академии наук – крупный научный центр, в котором работают известные специалисты по теме диссертации. Следующие сотрудники данного учреждения являются специалистами по теме диссертации: д.ф.-м.н. Янов Юрий Иванович, д.ф.-м.н. Храпченко Валерий Михайлович, к.ф.-м.н. Кочергин Алексей Вадимович; имеются следующие работы, близкие к теме диссертации:

- Кочергин А. В. О глубине функций k -значной логики в бесконечных базисах // Вестник Московского университета. Сер. 1. Математика. Механика. 2011. № 1. С. 22-26.
- Кочергин А. В. О глубине функций многозначной логики // Материалы XI Международного семинара “Дискретная математика и ее приложения”, посвященного 80-летию со дня рождения академика О. Б. Лупанова (Москва, 18-23 июня 2012 г.). М.: Изд-во механико-математического факультета МГУ, 2012. С. 133-135.
- Кочергин А. В. О глубине функций k -значной логики в конечных базисах // Вестник Московского университета. Сер. 1. Математика. Механика. 2013. № 1. С. 56-59.
- В. М. Храпченко. // Упрощенное доказательство одной нижней оценки сложности. Дискрет. матем., 25:2 (2013), 82–84
- В. М. Храпченко. // Принципиальное расхождение между глубиной и задержкой. Дискрет. матем., 20:3 (2008), 51–72
- В. М. Храпченко. // О сложности реализации линейной функции в классе П-схем. Матем. заметки, 9:1 (1971), 35–40
- Ю. И. Янов. Конструктивное построение теории множеств. I. Порядковые и кардинальные числа Препринты ИПМ, 2010, 001
- Ю. И. Янов. О нижних оценках времени вычислений // Дискрет. матем., 2:1 (1990), 142–154
- Ю. И. Янов, А. А. Мучник. О существовании k -значных замкнутых классов, не имеющих конечного базиса / Ю. И. Янов, А. А. Мучник // Докл. АН СССР. – 1959. – Т. 127, № 1. – С. 44–46.

Официальные оппоненты являются специалистами в исследуемой области.

Коршунов Алексей Дмитриевич; имеются следующие работы, близкие к теме диссертации:

- Коршунов А. Д. О числе монотонных булевых функций // Проблемы кибернетики, 38. Наука. Москва, 1981. С. 5–108.
- Korshunov A. D. Families of subsets of a finite set and closed classes of Boolean functions // Extremal problems for finite sets, Bolyai Society Mathematical Studies, 3. Janos Bolyai Mathematical Society. Budapest. 1994. 375–306.
- Коршунов А. Д. Сложность вычислений булевых функций // Успехи Математических Наук, 67:1(403) (2012), 97–168.

Стеценко Владимир Алексеевич; имеются следующие работы, близкие к теме диссертации:

- Стеценко В. А. О предплохих базисах в P_2 // Математические вопросы кибернетики. Наука, №4 – 1992. С. 39-177.
- Стеценко В. А. On almost bad Boolean bases // Theoretical Computer Science, № 136 – 1994. P. 419-469.
- Стеценко В. А. Об одной классификации классов Поста // Вероятностные методы и кибернетика. КГУ, вып. 23 – 1987. С. 110-119.
- Стеценко В.А, О сравнении булевых базисов // Известия ВУЗов. Математика, №7–1988. С. 72-79.
- Стеценко В.А. Об одном необходимом признаке для предмаксимальных базисов в P_2 . ДАН СССР. №315,6–1990. С. 1304-1307.
- Стеценко В.А. Построение цепочек неполных булевых базисов. // Математическая логика и ее применения. Вильнюс, вып. 5–1987. С. 117-123.

3. Назначить дату защиты – **13 февраля 2015 года.**

4. Разрешить печатание автореферата диссертации на правах рукописи.

Автореферат правильно отражает содержание диссертации.

5. Разместить на сайте ФГБОУ ВО МГУ имени М. В. Ломоносова объявление о защите и автореферат диссертации.

6. Разместить на сайте ВАК Минобрнауки РФ текст объявления о защите и автореферат.

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

7. Поручить комиссии в составе: д.ф.-м.н. профессор О.М. Касим-Заде, д.ф.-м.н., профессор Н.П. Редькин, д.ф.-м.н., профессор С.Б. Гашков, подготовку заключения по диссертации к защите.

Результаты голосования по вопросу принятия диссертации **Тарасова Павла Борисовича** «Об условиях равномерности систем функций многозначной логики» на соискание ученой степени **кандидата физико-математических наук** по специальности 01.01.09 – дискретная математика и математическая кибернетика 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