



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ Д 212.298.14

---

## ПРОТОКОЛ

заседания диссертационного совета по принятию к защите

26 апреля 2021 г.

№ 52/п

Челябинск

Заседание Диссертационного совета Д 212.298.14

Южно-Уральского государственного университета (НИУ)

**Председатель заседания** – председатель диссертационного совета, доктор технических наук, профессор А.Л. Шестаков

**Ученый секретарь** – доктор физико-математических наук, доцент Н.А. Манакова

Присутствовали – 14 из 21:

В зале диссертационного совета

1. Шестаков А.Л. (05.13.18, технические науки)
2. Свиридов Г.А. (05.13.18, физико-математические науки)
3. Загребина С.А. (05.13.18, физико-математические науки)
4. Замышляева А.А. (05.13.18, физико-математические науки)
5. Манакова Н.А. (05.13.18, физико-математические науки)
6. Дильман В.Л. (05.13.18, физико-математические науки)
7. Яловец А.П. (05.13.18, физико-математические науки)

В удалённом интерактивном режиме

8. Каракич В.В. (05.13.18, физико-математические науки)
9. Ковалев Ю.М. (05.13.18, физико-математические науки)
10. Логунова О.С. (05.13.18, технические науки)
11. Павленко В.Н. (05.13.18, физико-математические науки)
12. Пятков С.Г. (05.13.18, физико-математические науки)
13. Тырсин А.Н. (05.13.18, технические науки)
14. Ширяев В.И. (05.13.18, технические науки)

**Повестка заседания:**

1. Рассмотрение заключения экспертной комиссии.
2. Принятие диссертационной работы соискателя Гавриловой Ольги Витальевны к защите.
3. Назначение оппонентов и ведущей организации по диссертации Гавриловой Ольги Витальевны.
4. Утверждение дополнительного списка рассылки автореферата, разрешение тиражирования автореферата.
5. Назначение даты заседания диссертационного совета по защите диссертации Гавриловой Ольги Витальевны.
6. О поручениях экспертной комиссии и ученому секретарю.

**СЛУШАЛИ:**

1. Заключение экспертной комиссии в составе Г.А. Свиридюка, А.А. Замышляевой, А.П. Яловца по диссертации Гавриловой Ольги Витальевны на тему «Численно-аналитические методы и алгоритмы исследования математических моделей автокаталитической реакции с диффузией и распространения нервного импульса в мембранный оболочке» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информатика, информационно-вычислительное обеспечение). Научный руководитель – доктор физико-математических наук, доцент Манакова Наталья Александровна. Комиссия сделала следующие выводы:

1. Тема и содержание диссертации соответствует научным специальностям 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, отрасли науки – физико-математические, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информатика, информационно-вычислительное обеспечение), отрасли науки – физико-математические.

2. Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Южно-Уральского государственного университета. Требование п. 18 Положения о присуждении ученых степеней выполнено.

3. Текст диссертации представляет собой законченную научно-квалификационную работу, не содержит заимствованного материала без ссылки на автора и источник заимствования, не содержит результатов

научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавторов. Проверка текста работы в системе «Антиплагиат» показала, что доля оригинального текста составляет 74,07 %. Требования пункта 14 Положения о присуждении ученых степеней выполнены.

4. Основные результаты диссертации полностью опубликованы, требования пунктов 11 и 13 Положения о присуждении ученых степеней выполнены. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени. Требование п. 20 Положения о диссертационном совете выполнено.

5. Диссертация Гавриловой Ольги Витальевны на тему «Численно-аналитические методы и алгоритмы исследования математических моделей автокаталитической реакции с диффузией и распространения нервного импульса в мембранный оболочке» соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и может быть принята к защите по специальностям 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информатика, информационно-вычислительное обеспечение).

Рекомендуемые официальные оппоненты:

Чистяков Виктор Филимонович – доктор физико-математических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова» Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория системного анализа и вычислительных методов, главный научный сотрудник;

Сукачева Тамара Геннадьевна – доктор физико-математических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», кафедра алгебры и геометрии, заведующий кафедрой;

Рекомендуемая ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова».

Рекомендации основаны на публикациях предполагаемых оппонентов и сотрудников предполагаемой ведущей организации. Письменные согласия получены.

2. Председателя диссертационного совета А.Л. Шестакова с предложением о принятии к защите диссертации Гавриловой Ольги Витальевны на тему «Численно-аналитические методы и алгоритмы исследования математических

моделей автокаталитической реакции с диффузией и распространения нервного импульса в мембранный оболочке» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, 05.13.01 — Системный анализ, управление и обработка информации (информатика, информационно-вычислительное обеспечение).

3. Председателя диссертационного совета А.Л. Шестакова с предложением о принятии рекомендаций экспертной комиссии и назначении официальных оппонентов и ведущей организации.
4. Ученого секретаря диссертационного совета Н.А. Манакову с представлением и утверждением дополнительного списка рассылки автореферата и разрешением тиражирования автореферата.
5. Председателя диссертационного совета А.Л. Шестакова о назначении даты заседания диссертационного совета по защите диссертации на 29 июня 2021 года в 14-00 в ауд. 1001.
6. Председателя диссертационного совета А.Л. Шестакова о поручениях экспертной комиссии – подготовить проект Заключения диссертационного совета, ученому секретарю – разместить объявления о защите диссертации и автореферат на сайтах ЮУрГУ, ВАК.

#### **РЕШИЛИ:**

1. Утвердить заключение экспертной комиссии по диссертации Гавриловой Ольги Витальевны на тему «Численно-аналитические методы и алгоритмы исследования математических моделей автокаталитической реакции с диффузией и распространения нервного импульса в мембранный оболочке».

Результаты открытого голосования: «за» – 14, «против» – нет, воздержавшихся – нет, при наличии кворума диссертационного совета при проведении голосования (14 из 21 членов совета).

2. Принять диссертацию Гавриловой Ольги Витальевны на тему «Численно-аналитические методы и алгоритмы исследования математических моделей автокаталитической реакции с диффузией и распространения нервного импульса в мембранный оболочке» к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, 05.13.01 — Системный анализ, управление и обработка информации (информатика, информационно-вычислительное обеспечение).

Результаты открытого голосования: «за» – 14, «против» – нет, воздержавшихся – нет, при наличии кворума диссертационного совета при проведении голосования (14 из 21 членов совета).

3. Утвердить официальных оппонентов:

Чистяков Виктор Филимонович – доктор физико-математических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова» Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория системного анализа и вычислительных методов, главный научный сотрудник;

Сукачева Тамара Геннадьевна – доктор физико-математических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», кафедра алгебры и геометрии, заведующий кафедрой.

Результаты открытого голосования: «за» – 14, «против» – нет, воздержавшихся – нет, при наличии кворума диссертационного совета при проведении голосования (14 из 21 членов совета).

4. Утвердить ведущую организацию: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова».

Результаты открытого голосования: «за» – 14, «против» – нет, воздержавшихся – нет, при наличии кворума диссертационного совета при проведении голосования (14 из 21 членов совета).

5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата и разрешить публикацию на правах рукописи автореферата в количестве 120 экз.

Результаты открытого голосования: «за» – 14, «против» – нет, воздержавшихся – нет, при наличии кворума диссертационного совета при проведении голосования (14 из 21 членов совета).

6. Назначить дату заседания диссертационного совета по защите диссертации на 29 июня 2021 года в 14-00 в ауд. 1001.

Результаты открытого голосования: «за» – 14, «против» – нет, воздержавшихся – нет, при наличии кворума диссертационного совета при проведении голосования (14 из 21 членов совета).

7. Поручить экспертной комиссии в составе Г.А. Свиридиюка, А.А. Замышляевой, А.П. Яловца подготовить проект заключения диссертационного совета.

Результаты открытого голосования: «за» – 14, «против» – нет, воздержавшихся – нет, при наличии кворума диссертационного совета при проведении голосования (14 из 21 членов совета).

8. Разместить текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации на сайтах ЮУрГУ, ВАК.

Результаты открытого голосования: «за» – 14, «против» – нет, воздержавшихся – нет, при наличии кворума диссертационного совета при проведении голосования (14 из 21 членов совета).

Председатель  
диссертационного совета,  
доктор технических наук, профессор

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
доктор физ.-мат. наук, доцент

А.Л. Шестаков

Н.А. Манакова

