

ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.206.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО РАССМОТРЕНИЮ
ЗАЯВЛЕНИЯ О ЛИШЕНИИ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30.06.2022 г. № 3

Диссертационный совет 24.1.206.01, созданный на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 199178, Россия, Санкт-Петербург, 14 линия В.О., дом 39, утвержден приказом Минобрнауки России №105/нк от 11 апреля 2012 г. (с изменениями согласно приказам №574/нк от 15 октября 2014 г., № 386/нк от 27 апреля 2017 г., №748/нк от 12 июля 2017 г., №301/нк от 23 ноября 2018 г., №467/нк от 4 августа 2020 г., №804/нк от 16 декабря 2020 г., 561/нк от 03 июня 2021г.), рассмотрел заявление Заякина Андрея Викторовича, Ростовцева Андрея Африкановича, Бабицкого Ивана Федоровича о лишении ученой степени кандидата технических наук Гайсина Вадима Фаимовича (решение диссертационного совета Д 212.217.03 при Самарском государственном техническом университете от 23 декабря 2011 г.), поступившее в Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» 05.05.2022 за исх. МН-3/4315 от 26.04.2022.

Гайсин Вадим Фаимович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «Система поддержки принятия решений при планировании распределения ресурсов группы предприятий с учетом механизма демпфирования» (шифр специальности 05.13.01 — «Системный анализ, управление и обработка информации») 23 декабря 2011 г. в диссертационном

совете Д 212.217.03 при ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет». Решение диссертационного совета Д 212.217.03 при ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» от 23 декабря 2011 г. о присуждении Гайсину Вадиму Фаимовичу ученой степени кандидата технических наук на основании защиты диссертации на тему «Система поддержки принятия решений при планировании распределения ресурсов группы предприятий с учетом механизма демпфирования». Диссертация Гайсина Вадима Фаимовича выполнена в ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет». Научный руководитель — доктор технических наук, профессор Куликовский Константин Лонгинович. Официальные оппоненты: доктор технических наук, профессор Батищев Виталий Иванович; кандидат технических наук Файнберг Дмитрий Владимирович. Ведущая организация — Научно-производственный центр «Инфотранс» (г. Самара).

В соответствии с пунктом 68 Положения «О совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», утвержденного приказом Минобрнауки Российской Федерации от 10 ноября 2017г. (в ред. Приказа Минобрнауки от 7 июня 2021г.) диссертационный совет 24.1.206.01, созданный на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», в связи с извещением Департамента аттестации научных и научно-педагогических работников Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № МН-3/4315 от 26.04.2022 на заседании диссертационного совета от 12 мая 2022г., протокол №3 назначил комиссию по рассмотрению заявления о лишении ученой степени из числа членов диссертационного совета в составе: д.т.н., проф. Павлов А.Н. (председатель комиссии); д.т.н., проф. Зеленцов В.А.; д.т.н. Потрясаев С.А.; д.т.н., проф. Соколов Б.В.; д.ф.-м.н., проф. Тулупьев А.Л. В соответствии с пунктом 69 Положения «О совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», утвержденного приказом Минобрнауки Российской Федерации от 10 ноября 2017г. (в ред. Приказа Минобрнауки от 7 июня 2021г.) диссертационный совет 24.1.206.01, созданный на

базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», уведомил всех заинтересованных лиц (Заякина Андрея Викторовича, Ростовцева Андрея Африкановича, Бабицкого Ивана Федоровича — авторов заявления о лишении ученой степени; Гайсина Вадима Фаимовича — автора диссертации; Куликовского Константина Лонгиновича — научного руководителя автора диссертации; Радченко Владимира Павловича — председателя диссертационного совета 24.2.377.02 (Д 212.217.03), созданного на базе Самарского государственного технического университета, где защищалась диссертация) путем почтовой рассылки от 10.06.2022, партия № 405 внутренних почтовых отправлений Почты России и на электронную почту Бабицкому Ивану Федоровичу (ivan.babicki@gmail.com) о назначенном заседании диссертационного совета по рассмотрению заявления о лишении ученой степени кандидата технических наук Гайсина Вадима Фаимовича.

Комиссией проведена проверка диссертации Гайсина Вадима Фаимовича в связи с замечаниями, указанными в заявлении о лишении ученой степени, касающимся того, что текст диссертации Гайсина Вадима Фаимовича (диссертация 2011г.) на стр. 16-18, 20–23, 37–63, 89–90, 103, 112–121 почти дословно совпадает с текстом диссертации Ангельцева Александра Александровича (2007г.). Объём непрерывных совпадающих фрагментов — от одного абзаца до десяти полных страниц. Эти факты указывают на несоответствие диссертации Гайсина В.Ф. п. 14 Положения о присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней (такое же требование содержалось в п.11 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 30.01.2002 №74 «Об утверждении единого реестра ученых степеней и ученых званий и Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции от 20.06.2011, действовавший на момент защиты диссертации соискателем).

Проверка осуществлялась на основе сопоставления диссертации Гайсина Вадима Фаимовича и диссертации Ангельцева Александра Александровича, на

установление несоответствия диссертации Гайсина В.Ф. п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (такое же требование содержалось в п.11 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 30.01.2002 №74 «Об утверждении единого реестра ученых степеней и ученых званий и Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции от 20.06.2011, действовавший на момент защиты диссертации соискателем).

В результате рассмотрения заявления Заякина А.В., Ростовцева А.А., Бабицкого И.Ф., установлено следующее:

1. Заявители утверждают, что текст диссертации Гайсина В.Ф. (диссертация 2011г.) почти дословно совпадает с текстом диссертации Ангельцева А.А. (2007г.). По мнению заявителей установлено, что в тексте диссертации имеются заимствования, выполненные с нарушением порядка заимствования материала согласно п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (такое же требование содержалось в п.11 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 30.01.2002 №74 «Об утверждении единого реестра ученых степеней и ученых званий и Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции от 20.06.2011, действовавший на момент защиты диссертации соискателем) из следующих работ, представленных ими в таблице 1:

Таблица 1

Чужой более ранний текст	Страницы в основной части и заключении диссертации соискателя, совпадающие с чужим более ранним текстом	Количество страниц с заимствованиями без ссылок на автора и (или) источник заимствований (или с искажением (преуменьшением) объема заимствований)
Ангельцев, Александр	16–18, 20–23,	47

Александрович; Система поддержки решений при планировании распределения финансовых ресурсов группы предприятий: дис. ... кандидата технических наук. Самара, 2007.	37–63, 89–90, 103, 112–121	
	ИТОГО	47

2. Заявители утверждают, что из диссертации Ангельцева А.А. заимствуются следующие таблицы и рисунки:
- рис. 2.1 стр. 47 — дословно в режиме репринта;
 - рис. 2.2 стр. 51 — в режиме репринта, с заменой синонимичных понятий (АЭ — внутренние активные элементы у соискателя; ЭУУ — элементы уровня управления дис. Ангельцева А.А.);
 - рис. 3.1 стр. 58 — дословно в режиме репринта;
 - рис. 3.3 стр. 61 — дословно, с заменой слова деньги на слово финансы;
 - рис. 3.4 стр. 63 — почти дословно;
 - рис. 5.1 стр. 114 — почти дословно, с купюрами примеров ПО;
 - рис. 5.2 стр. 115 — почти дословно;
 - рис. 5.3. стр. 116 — дословно в режиме репринта.
3. Заявители отмечают, что: в библиографическом списке диссертации соискателя имеются записи о шести работах Ангельцева А.А., выполненных как самостоятельно, так и в соавторстве с третьими лицами (№3 и №4 на стр. 122, №25 на стр. 123, №27 и №28 на стр.124, №60 на стр. 128). Наличие записи в библиографическом списке не освобождало соискателя от обязанности сопровождать ссылками в тексте диссертации весь объем заимствований из работ Ангельцева А.А., что в настоящем случае сделано не было. Ссылки на работы Ангельцева А.А. имеются на следующих страницах диссертации соискателя – на стр.46 (абз. 2 и 3), что значительно меньше объёма совпадающих материалов, т.е. можно говорить об искажении (преуменьшении) объёма заимствований (Приложение №1).
4. Заявители также утверждают, что в автореферате и диссертации соискателя совместные публикации с Ангельцевым А.А. не указаны. В автореферате диссертации Ангельцева А.А. информации о публикациях в соавторстве с

соискателем нет. В электронном каталоге научных публикаций e-Library (НЭБ) совместные публикации Гайсина В.Ф. и Ангельцева А.А. не индексируются.

5. Заявители утверждают, что заключение диссертации соискателя на стр.117–121 почти дословно совпадает с текстом диссертации Ангельцева А.А. Одним из критериев, которым должна отвечать диссертационная работа, является наличие в ней новых научных результатов, призванных свидетельствовать о личном вкладе автора в науку. Выводы, к которым приходит в своей диссертации соискатель, совпадают с выводами, которые ранее были сделаны Ангельцевым А.А., из чего следует, что самостоятельное исследование в соответствующей части соискателем не проводилось.

Комиссией проведено постраничное сопоставление текста диссертации Гайсина Вадима Фаимовича и диссертации Ангельцева Александра Александровича на предмет заимствования без ссылок на работу Ангельцева А.А., результаты которого представлены в таблице 2.

Таблица 2

Результаты постраничного сопоставления текста диссертаций Гайсина В.Ф. и Ангельцева А.А.

№ страницы диссертации Гайсина Вадима Фаимовича, 2011г.	№ страницы в источнике — диссертации Ангельцева Александра Александровича, 2007г.
16	4,17
17	17, 18, 24
18	21, 22
20	24
21	24
22	7, 8
23	18
37	46
38	47
39	48
40	49, 50
41	50, 51
42	51, 52
43	52, 53
44	53

45	29, 53
46	30
47	30, 31
48	31, 32
49	32, 33, 54
50	54, 55
51	55, 56
52	56, 57
53	57, 58
54	58
55	59
55	66
56	66
57	59, 60, 61
58	60, 61
59	61, 62
60	62, 63
61	63, 64
62	64, 65
63	65
89	44
90	44, 45
103	100
112	103, 104
113	104, 105
114	105, 106
115	106, 107
116	107
117	121
118	122, 123
119	123, 124
120	124, 125
121	125
Всего: 47 стр. из 134 стр. (35%)	

Анализ формулировок общих выводов и результатов, научной новизны приведенных в диссертациях Гайсина В.Ф. и Ангельцева А.А. показал, что

- Цель диссертационной работы имеет некоторые совпадения с целью диссертационной работы Ангельцева А.А (таблица 3, выделены совпадающие фрагменты).

Таблица 3

Результаты сопоставления формулировок целей диссертационных работ

Гайсина В.Ф. и Ангельцева А.А.

Гайсин Вадим Фаимович	Ангельцев Александр Александрович
Целью диссертационной работы является разработка системы поддержки принятия решений при планировании распределения ресурсов группы промышленных предприятий с учетом механизма демпфирования, необходимого для принятия эффективных решений в условиях неблагоприятных воздействий гетерогенной информационной среды.	Целью работы является проектирование, разработка и внедрение СППР при планировании распределения финансовых ресурсов группы предприятий.

- п.2, п.4, основного научного результата у Гайсина В.Ф. имеют некоторые пересечения с п.3, п.5 (соответственно) научной новизны у Ангельцева А.А. (таблица 4, выделенный фрагмент).

Таблица 4

Гайсин Вадим Фаимович	Ангельцев Александр Александрович
2. Механизм демпфирования при планировании распределения финансовых ресурсов ГП, позволяющий осуществлять принудительное подавление колебаний финансовых потоков системы или уменьшение их амплитуды до допустимых значений, заложенных в план в условиях неблагоприятных воздействий гетерогенной среды.	3. Алгоритмах демпфирования и оперативного перераспределения финансовых ресурсов, которые позволяют сглаживать колебания финансовых потоков или осуществлять оперативное перепланирование.
4. Математическая модель поведения АЭ в сетевых структурах финансового планирования, включающая в себя четыре основных состояния системы, для которых разработаны механизмы демпфирования, которые позволяют поддерживать стабильное состояние системы в условиях гетерогенной среды, а также помогают снизить затраты времени на разработку финансовых планов ГП.	5. Математической модели финансовых потоков в сетевых структурах планирования финансовых ресурсов ГП, которая позволяет использовать механизмы оптимизации с применением механизмов МАС

Анализ формулировок положений, выносимых на защиту в диссертациях Гайсина В.Ф. и Ангельцева А.А. показал, что

- Концепция мультиагентной системы поддержки принятия решений планирования распределения ресурсов групп предприятий (ГП) с учётом механизма демпфирования. При разработке концепции мультиагентной системы поддержки принятия решений (СППР) **автор** (Гайсин В.Ф.) использовал элементы математических моделей целевых функций групп предприятий, моделей финансовых потоков групп предприятий (ГП) из диссертации Ангельцева А.А. (2007 год). Однако для разработки качественно новой СППР планирования распределения финансовых ресурсов групп предприятий, обладающих способностью к самоорганизации, повышенной устойчивости и эффективности **автором** дополнительно разработаны и предложены модели активных элементов и их поведения, на основе которых строится согласованное принятие решений, а также разработаны различные механизмы демпфирования финансовых потоков, позволяющие динамически создавать СППР и реконфигурировать их в условиях неопределенных воздействий. Кроме того, **автором** был реконфигурирован алгоритм оперативного планирования распределения финансовых ресурсов, предложенный Ангельцевым А.А.

- Механизм демпфирования применительно к планированию распределения ресурсов ГП. При рассмотрении функционирования активных элементов системы ГП в различных режимах (нормальном, утяжеленном, аварийном и послеаварийном) **автором** (в отличие от работы Ангельцева А.А.) были рассмотрены механизмы с применением пассивного и смешанного демпфирования колебаний финансовых потоков, которые позволяют с использованием демпферного фонда прогнозировать и стабилизировать финансовые потоки ГП.

- Формальная модель активного элемента мультиагентной СППР при планировании распределения ресурсов ГП. **Автором** (Гайсиным В.Ф.) для разработки основного базиса мультиагентной СППР была предложена формальная модель активного элемента (АЭ) системы ГП с использованием математического

аппарата логики первого порядка. Разработка формальной модели АЭ, основанной на логике первого порядка, позволяет описывать активные элементы в рамках формальной объектной системы с учетом свойств полноты, непротиворечивости и компактности.

- Математическая модель поведения активного элемента в сетевых структурах планирования распределения ресурсов ГП с учетом механизма демпфирования. Автором (Гайсиным В.Ф.) для трехуровневой активной системы финансового планирования ГП разработана обобщенная математическая модель поведения АЭ с учетом механизма демпфирования для различных режимов функционирования АЭ. Для оценки результатов многокритериального планирования были рассмотрены ряд сверток частных показателей: максиминная, максимаксная, аддитивная свертка, мультипликативная свертка и другие, для агрегированного представления информации о результатах финансового планирования АЭ и применения механизма демпфирования параметров системы. Предложена динамическая система изменения репутации АЭ. На основе такой системы поставлена и решена задача информационного управления: формирование у АЭ такой информированности, чтобы принимаемые ими решения были наиболее выгодны для центральной управляющей компании (ЦУК).

- Методика построения мультиагентной СППР при планировании распределения ресурсов ГП с учетом механизма демпфирования. Автором разработана структурная схема СППР при планировании распределения финансовых ресурсов группы предприятий с учетом механизма демпфирования, а также архитектура модуля управления процессами обработки информации, распределенная база данных СППР, модуль математического моделирования и модуль программных средств и структурно-логическая модель разрабатываемой СППР.

Анализ формулировок **перечня задач из заключения**, выносимых на защиту в диссертациях Гайсина В.Ф:

«1. Разработка концепции мультиагентной системы поддержки принятия решений при планировании распределения ресурсов ГП, с учетом механизма демпфирования.

2. Создание и исследование математических моделей, необходимых для построения системы поддержки принятия решений, соответствующих функциям, задачам, а также организационно-функциональной структуре ГП.

3. Разработка методики построения СППР.

4. Разработка базовой архитектуры мультиагентной СППР при планировании распределения ресурсов ГП с учетом механизма демпфирования.

5. Реализация по разработанным моделям и принципам устойчивой к чрезвычайным ситуациям СППР при планировании распределения ресурсов ГП с учетом механизма демпфирования.»

показал, что он не совпадает и не пересекается с таковым в работе Ангельцева А.А. Таким образом, жесткая формулировка тезиса о «почти дословном совпадении» в заявлении о лишении степени в ее (формулировки) буквальном понимании не видится обоснованной.

Анализ диссертации и автореферата соискателя выявил, что совместные публикаций с Ангельцевым А.А. не указаны. В автореферате диссертации Ангельцева А.А., информации о публикациях в соавторстве с соискателем нет. В электронном каталоге научных публикаций e-Library (НЭБ) совместные публикации Гайсина В.Ф. и Ангельцева А.А. не индексируются.

На заседании 30.06.2022 г. диссертационный совет постановил:

1. Считать, что диссертация Гайсина Вадима Фаимовича полностью удовлетворяет пп.7–10 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 30.01.2002 №74 «Об утверждении единого реестра ученых степеней и ученых званий и Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции от 20.06.2011, действовавший на момент защиты диссертации соискателем.

2. Считать, что доводы авторов коллективного заявления о том, что текст диссертации Гайсина Вадима Фаимовича (2011г.) на стр. 16–18, 20–23, 37–63, 89–

90, 103, 112–121 почти дословно совпадают с текстом диссертации Ангельцева А.А. (2007г) являются достоверными. Данный факт указывает на несоответствие диссертации Гайсина В.Ф. п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (такое же требование содержалось в п.11 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 30.01.2002 №74 «Об утверждении единого реестра ученых степеней и ученых званий и Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции от 20.06.2011, действовавший на момент защиты диссертации соискателем).

3. Оригинальный авторский текст Гайсина В.Ф. содержит качественно новые научные результаты, достойные присвоения ученой степени кандидата технических наук. В частности, при разработке качественно новой системы поддержки принятия решений (СППР) планирования распределения финансовых ресурсов групп предприятий (ГП), обладающих способностью к самоорганизации, повышенной устойчивости и эффективности, автором Гайсиным В.Ф. дополнительно разработаны и предложены модели активных элементов (АЭ) и их поведения, на основе которых строится согласованное принятие решений, а также разработаны различные механизмы демпфирования финансовых потоков, позволяющие динамически создавать СППР и реконфигурировать их в условиях неопределенных воздействий. Для трехуровневой активной системы финансового планирования ГП Гайсиным В.Ф. разработана обобщенная математическая модель поведения АЭ с учетом механизма демпфирования для различных режимов функционирования АЭ. Для оценки результатов многокритериального планирования Гайсиным В.Ф. были рассмотрены ряд сверток частных показателей: максиминная, максимаксная, аддитивная свертка, мультипликативная свертка и другие, для агрегированного представления информации о результатах финансового планирования АЭ и применения механизма демпфирования параметров системы. Предложена динамическая система изменения репутации АЭ. На основе такой системы поставлена и решена задача информационного

управления: формирование у АЭ такой информированности, чтобы принимаемые ими решения были наиболее выгодны для центральной управляющей компании.

4. Ходатайствовать перед Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации о сохранении Гайсину Вадиму Фаимовичу ученой степени кандидата технических наук, присужденной решением диссертационного совета Д 212.217.03 при ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» от 23 декабря 2011 г.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 4 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за лишение 0, против лишения 15, воздержались 4. Заключение утверждено простым большинством голосов в соответствии с п.70 «Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» № 1093 от 10.11.2017 (с изменениями на 7 июня 2021 г.).

Заместитель председателя диссертационного совета
доктор технических наук,
профессор РАН

Ронжин Андрей Леонидович

Ученый секретарь диссертационного совета

кандидат технических наук

Абрамов Максим Викторович

30.06.2022 г.