



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

**ПРОТОКОЛ**

«18» декабря 2023 г.

№ 05/2.1/01-03-16

**заочного заседания Учебно-методической комиссии  
по УГСН 01.00.00 Математика и механика**

Председатель — Я.Б. Панкратова.

Секретарь — О.Н. Кондратенко.

Голосовали: 12 из 18 членов Учебно-методической комиссии: профессор Кафедры вычислительной математики И.Г. Бурова; профессор Кафедры высшей алгебры и теории чисел А.И. Генералов; доцент Кафедры статистического моделирования Н.Э. Голяндина; доцент Кафедры теории систем управления электрофизической аппаратурой А.Б. Гончарова; доцент Кафедры теории упругости М.Е. Евард; доцент, старший научный сотрудник Кафедры теории управления, Кафедры теории управления А.В. Егоров; профессор Кафедры диагностики функциональных систем Е.Д. Котина; доцент Кафедры высшей математики и математической физики С.Б. Левин; старший преподаватель Кафедры иностранных языков в сфере физико-математических и химических наук С.И. Слобожанина; доцент Кафедры теоретической и прикладной механики А.Л. Смирнов; доцент Кафедры механики управляемого движения Д.В. Шиманчук.

Кворум: Есть.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Рецензирование методических пособий по предметам Олимпиады школьников СПбГУ и выдача рекомендации к их опубликованию.
2. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.
3. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.
4. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.
5. Разное
  - 5.1. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.
  - 5.2. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.
  - 5.3. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

5.4. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

1. СЛУШАЛИ: Рецензирование методических пособий по предметам Олимпиады школьников СПбГУ и выдача рекомендации к их опубликованию.

Основание: приказ №11278/1 от 04.09.2023 года, обращение старшего преподавателя Кафедры общей математики и информатики В. В. Мельникова от 05.12.2023 № 05/2.1/01-02-18.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — представила членам учебно-методической комиссии рассматриваемое пособие авторов А. Н. Акимовой, Н. А. Богачева, М. В. Гончаровой, А. В. Дементьева, Т. А. Заялютдинова, В. В. Мельникова, М. Н. Рязанцева, В. Ю. Сахарова «ШКОЛЬНЫЕ ОЛИМПИАДЫ СПбГУ 2023 «ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ»».

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 9, против: 2, воздержались: 1.

РЕШИЛИ: 1. Назначить А. И. Генералова и И. Г. Бурову ответственными за проверку отредактированного пособия.

2. Рекомендовать с учетом замечаний членов УМК учебно-методическое пособие «ШКОЛЬНЫЕ ОЛИМПИАДЫ СПбГУ 2023 «ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ» авторов А. Н. Акимовой, Н. А. Богачева, М. В. Гончаровой, А. В. Дементьева, Т. А. Заялютдинова, В. В. Мельникова, М. Н. Рязанцева, В. Ю. Сахарова рекомендовать к публикации.

2. СЛУШАЛИ: Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

Основание: обращение старшего преподавателя Кафедры статистического моделирования Э. Г. Бурнаевой от 05.12.2023 №05/2.1/01-02-17.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила членам УМК на экспертизу учебное пособие «Основные методы первичной обработки данных» авторов Н. П. Алексеевой, Э. Г. Бурнаевой, преподавателей Кафедры статистического моделирования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 8, против: 2, воздержались: 2.

РЕШИЛИ: 1. Назначить Я. Б. Панкратову ответственной за проверку отредактированного пособия.

2. Рекомендовать с учетом замечаний членов УМК учебное пособие «Основные методы первичной обработки данных» авторов Н. П. Алексеевой, Э. Г. Бурнаевой к размещению в Репозитории СПбГУ и использованию в учебном процессе по дисциплине 027193\_Методы статистической обработки информации ООП уровня магистратуры ВМ.5665.\* «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», направлению подготовки 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», по дисциплине 060329\_Методы математической статистики, ООП 5110.\* «Физическая культура и спорт», по направлению подготовки 49.03.01 «Физическая культура».

3. СЛУШАЛИ: Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

Основание: обращение доцента Кафедры высшей геометрии В. С. Кальницкого от 12.12.2023 №05/2.1/01-02-19.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила членам УМК на экспертизу учебное пособие «Конспект лекций по дифференциальной геометрии и тензорному анализу» авторов В. С. Кальницкого, И. М. Амрани, Ю. Р. Романовского преподавателей Кафедры высшей геометрии.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 7, против: 1, воздержались: 4.

РЕШИЛИ: 1. Назначить Д. В. Шиманчука, А. Б. Гончарову ответственными за проверку отредактированного пособия.

2. Рекомендовать с учетом замечаний членов УМК учебное пособие «Конспект лекций по дифференциальной геометрии и тензорному анализу» авторов В. С. Кальницкого, И. М. Амрани, Ю. Р. Романовского к размещению в Репозитории СПбГУ и использованию в учебном процессе при реализации ООП бакалавриата СВ.5008.2022 «Механика и математическое моделирование», по дисциплине 008766\_Дифференциальная геометрия и тензорный анализ, по ООП специалитета СМ.5089.2022 «Фундаментальная механика», по дисциплине 008766\_Дифференциальная геометрия и тензорный анализ, по ООП специалитета СМ.5012.2021 «Астрономия», по дисциплине 051246\_Дифференциальная геометрия и тензорный анализ.

4. СЛУШАЛИ: Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

Основание: обращение доцента Кафедры высшей математики А. В. Кривошеина от 12.12.2023 №05/2.1/01-02-20.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила членам УМК на экспертизу учебное пособие «Основы функционального анализа» авторов М. Э. Аббасова профессора Кафедры математической теории моделирования систем управления, А. В. Кривошеина доцента Кафедры высшей математики.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 10, против: 1, воздержались: 1.

РЕШИЛИ: 1. Назначить А. В. Егорова, А. Б. Гончарову ответственными за проверку отредактированного пособия.

2. Рекомендовать учебное пособие «Основы функционального анализа» авторов М. Э. Аббасова профессора Кафедры математической теории моделирования систем управления, А. В. Кривошеина доцента Кафедры высшей математики к размещению в Репозитории СПбГУ и использованию в учебном процессе по ООП СВ.5005.\* «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» направления подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика».

## 5. Разное

5.1. СЛУШАЛИ: Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

Основание: обращение М. Э. Аббасова профессора Кафедры математической теории моделирования систем управления от 08.11.2023 № 05/2.1/01-02-16.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила членам УМК на экспертизу учебное пособие «Introduction to dynamical systems» после доработки.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 8, против: 3, воздержались: 1.

РЕШИЛИ: 1. Рекомендовать автору устранить замечания членов УМК. Назначить А. В. Егорова ответственным за проверку отредактированного пособия.

2. Изменить название учебно-методического пособия на «Preliminaries to Dynamical Systems».

3. Провести повторную экспертизу на очередном заседании УМК учебного пособия на тему: «Preliminaries to Dynamical Systems» автора М. Э. Аббасова профессора Кафедры математической теории моделирования систем управления.

5.2. СЛУШАЛИ: Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

Основание: обращение О. В. Алимовой преподавателя Кафедры информатики от 14.12.2023 № 05/2.1/01-02-21.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила членам УМК учебное пособие на тему: «Методические указания по выполнению практической работы на тему «Очередь и ее использование»» автора О. В. Алимовой преподавателя Кафедры информатики.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 8, против: 3, воздержались: 1.

РЕШИЛИ: Автору пособия учесть замечания членов УМК и направить на дополнительное рецензирование УМК по УГСН 02.00.00 Компьютерные и информационные науки, в связи с несоответствием тематики, тем и разделов по ООП, реализуемым в рамках УГСН 01.00.00 Математика и механика.

5.3. СЛУШАЛИ: Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

Основание: обращение Н. В. Распоповой преподавателя Кафедры фундаментальной информатики и распределенных систем, А. В. Орехова преподавателя Кафедры диагностики функциональных систем, Г. В. Павилайнен доцента Кафедры теоретической и прикладной механики от 14.12.2023 № 05/2.1/01-02-22.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила членам УМК статью на тему: «Примеры применения операционного исчисления при решении дифференциальных и интегральных уравнений» в рамках

пособия авторов Н. В. Распоповой преподавателя Кафедры фундаментальной информатики и распределенных систем, А. В. Орехова преподавателя Кафедры диагностики функциональных систем, Г. В. Павилайнен доцента Кафедры теоретической и прикладной механики.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 10, против: 0, воздержались: 2.

РЕШИЛИ: рекомендовать статью на тему: «Примеры применения операционного исчисления при решении дифференциальных и интегральных уравнений» в рамках пособия «Сборник учебно-методических материалов и конференции» авторов Н. В. Распоповой преподавателя Кафедры фундаментальной информатики и распределенных систем, А. В. Орехова преподавателя Кафедры диагностики функциональных систем, Г. В. Павилайнен доцента Кафедры теоретической и прикладной механики к использованию в учебном процессе при реализации образовательной программы СВ.5005.\* «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика».

5.4. СЛУШАЛИ: Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

Основание: обращение И. А. Цылевой преподавателя Кафедры высшей математики, А. В. Орехова преподавателя Кафедры диагностики функциональных систем, Г. В. Павилайнен доцента Кафедры теоретической и прикладной механики от 14.12.2023 № 05/2.1/01-02-23.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкротова — по корпоративной электронной почте направила членам УМК статью на тему: «Полиномы» в рамках пособия авторов И. А. Цылевой преподавателя Кафедры высшей математики, А. В. Орехова преподавателя Кафедры диагностики функциональных систем, Г. В. Павилайнен доцента Кафедры теоретической и прикладной механики.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 9, против: 0, воздержались: 3.

РЕШИЛИ: рекомендовать статью на тему: «Полиномы» в рамках пособия «Сборник учебно-методических материалов и конференции» авторов И. А. Цылевой преподавателя Кафедры высшей математики, А. В. Орехова преподавателя Кафедры диагностики функциональных систем, Г. В. Павилайнен доцента Кафедры теоретической и прикладной механики к использованию в учебном процессе при реализации образовательной программы СВ.5005.\* «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика».

Председатель

Я.Б. Панкротова

Секретарь

О.Н. Кондратенко