

Протокол № 21

заседания

Президиума ФУМО по математике и механике в системе ВО РФ
от 06 ноября 2025 г.

Участвовали в заседании: председатель ФУМО профессор А.В. Булинский, заместитель председателя ФУМО профессор А.В. Боровских, ученый секретарь ФУМО доцент А.Г. Разборов, члены Президиума ФУМО: академик РАН А.И. Аптекарев, член-корр. РАН В.М. Бухштабер, член-корр. РАН Д.А. Губайдуллин, профессор РАН Е.В. Кустова, профессор РАН И.В. Марчук, профессор А.И. Назаров, академик РАН А.Т. Фоменко.

Заместитель председателя ФУМО профессор С.В. Шапошников, а также члены Президиума ФУМО академик РАН Р.И. Нигматулин и член-корр. РАН А.М. Кривцов отсутствовали по уважительным причинам.

1. СЛУШАЛИ сообщение член-корр. РАН Д.А. Губайдуллина о книге

«Теоретическая механика. Дополнительные главы», авторы – академик РАН Виктор Филиппович Журавлёв и д.ф.-м.н. Александр Георгиевич Петров, Институт проблем механики имени А.Ю. Ишлинского РАН

в связи с заявкой на получение грифа ФУМО.

Д.А. Губайдуллин сообщил о наличии двух положительных рецензий и выписки из протокола заседания Учёного совета Института проблем механики имени А.Ю. Ишлинского РАН с рекомендацией к публикации данного учебного пособия.

Д.А. Губайдуллин отметил ряд имеющихся в учебном пособии оригинальных изящных методических решений, позволивших авторам изложить некоторые классические результаты существенно более просто и коротко, чем это делалось ранее. Также им было отмечено, что ряд задач обсуждается авторами на уровне самых современных научных результатов. Это позволяет говорить о книге «Теоретическая механика. Дополнительные главы» как о выдающемся достижении и в методическом, и в научном плане. Д.А. Губайдуллиным было предложено присвоить данной книге гриф со следующей формулировкой:

Рекомендовано к печати Федеральным учебно-методическим объединением по математике и механике в системе высшего образования РФ для студентов и аспирантов, специализирующихся в области теоретической механики.

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить предложение член-корр. РАН Д.А. Губайдулина и присвоить указанный гриф учебному пособию В.Ф. Журавлёва и А.Г. Петрова «Теоретическая механика. Дополнительные главы».

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

2. СЛУШАЛИ сообщение профессора РАН Е.В. Кустовой о книге

«Математическое моделирование гидродинамических задач», автор – к.ф.-м.н., доцент Роман Константинович Гайдуков, НИУ Высшая школа экономики

в связи с заявкой на получение грифа ФУМО.

Е.В. Кустова сообщила о наличии двух отрицательных рецензий на данное учебное пособие.

Е.В. Кустова привела большое количество ошибок и методических дефектов, которые на систематической основе появляются на всём протяжении текста книги. При изложении материала неудачно выбран баланс между математической и физической составляющими. С точки зрения математики книга перегружена физическими подробностями, не имеющими отношения к математическим методам и затрудняющими их понимание. С другой стороны, физическое содержание имеет весьма низкий уровень: имеется ряд ошибок и досадных неточностей, многие важные для рассматриваемых задач физические эффекты не обсуждаются. Кроме того, большая часть методов, изучаемых в пособии, имеет ограниченный интерес, поскольку в современных исследованиях практически не используется.

Е.В. Кустова предложила отклонить просьбу о присвоении грифа ФУМО по математике и механике учебному пособию Р.К. Гайдукова «Математическое моделирование гидродинамических задач».

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить предложение профессора РАН Е.В. Кустовой о невозможности присвоения грифа ФУМО учебному пособию Р.К. Гайдукова «Математическое моделирование гидродинамических задач».

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

3. СЛУШАЛИ сообщение председателя ФУМО профессора А.В. Булинского о проведении 20 ноября на механико-математическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова секции «Математические науки» Восьмого профессорского форума России «Наука и образование: стратегии развития».

На заседании секции, модераторами которой будут профессор А.В. Булинский (МГУ) и профессор А.Л. Скубачевский (РУДН), выступят выдающиеся учёные из различных университетов и академических НИИ (программа прилагается к протоколу). В выступлениях будут затронуты вопросы, связанные с преподаванием классических и новых математических дисциплин, с общими принципами развития математических наук в России, с традициями математического образования, сложившимися в различных университетах.

Завершится заседание секции круглым столом, посвящённым проблемам науки и образования. Руководить дискуссией будет член Президиума РАН академик РАН Р.И. Нигматулин.

ПОСТАНОВИЛИ: принять личное участие (в очном или дистанционном формате) в проведении секции «Математические науки» Восьмого профессорского форума России «Наука и образование: стратегии развития», а также оказать всемерную поддержку при организации этого важного мероприятия.

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

Председатель ФУМО

по математике и механике
в системе высшего образования РФ
профессор
кафедры теории вероятностей
механико-математического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова

А.В. Булинский



Учёный секретарь Президиума ФУМО
по математике и механике
в системе высшего образования РФ
доцент
кафедры математической физики
факультета ВМК
МГУ имени М.В. Ломоносова

А.Г. Разборов



ПРОГРАММА СЕКЦИИ «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Восьмого профессорского форума России «Наука и образование: стратегии развития» (20 ноября 2025 года)

Место проведения секции:

Механико-математический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, ауд. 16-24, 9:50 - 16:00.

Модераторы:

доктор физ-мат. наук, профессор **Александр Вадимович Булинский** (МГУ),

E-mail: alexander.bulinski@math.msu.ru

доктор физ-мат. наук, профессор **Александр Леонидович Скубачевский** (РУДН)

E-mail: alskubachevskii@yandex.ru

Открытие.

9:50-10:00. Вступительное слово декана механико-математического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова член-корр. РАН, доктора физ-мат. наук, профессора

Андрея Игоревича Шафаревича

С приглашенными докладами выступят:

10:00-10:20. Член Президиума РАН, академик РАН, заместитель председателя Национального комитета математиков Российской Федерации, главный научный сотрудник Института математики им. С.Л.Соболева СО РАН, зав. кафедрой геометрии и топологии механико-математического факультета Новосибирского государственного университета, доктор физ-мат. наук, профессор

Искандер Асанович Тайманов (Новосибирск)

*«Неевклидова геометрия и физика
(к 200-летию геометрии Лобачевского)»*

E-mail: taimanov@math.nsc.ru

10:25-10:45. Академик РАН, профессор РАН, заместитель академика-секретаря по научно-организационной работе [Отделения математических наук РАН](#), лауреат премии им. М.А.Лаврентьева, главный научный сотрудник ФИЦ ИУ РАН, доктор физ-мат. наук,

Сергей Игоревич Безродных (Москва)

«Концепция развития математических наук в Российской Федерации»

E-mail: sbezrodnykh@mail.ru

10:50-11:10. Член-корреспондент РАН, профессор РАН, заместитель по научной работе директора Математического института им. В.А.Стеклова РАН, заведующий базовой кафедрой МИАН на факультете компьютерных наук [НИУ ВШЭ](#), лауреат премии им. И.М.Виноградова, доктор физ-мат. наук,

Максим Александрович Королев (Москва)

«Теория чисел в высшем образовании: проблемы и перспективы»

E-mail: korolevma@mi-ras.ru

11:15-11:35. Член-корреспондент РАН, заведующий [кафедрой прикладной кибернетики Санкт-Петербургского государственного университета](#), заведующий лабораторией информационно-управляющих систем [Института проблем машиноведения РАН](#), член Президиума [СПБО РАН](#), лауреат Государственной премии РФ, доктор физ-мат. наук, профессор

Николай Владимирович Кузнецов (Санкт-Петербург)

«Анализ ведущих образовательных программ РФ в области математики искусственного интеллекта»

E-mail: n.v.kuznetsov@spbu.ru

ПЕРЕРЫВ. Кофе-брейк 11:40-12:15

12:15-12:35. Декан математического факультета Воронежского государственного университета доктор физ-мат. наук, профессор

Мария Шаукатовна Бурлуцкая (Воронеж)

«Традиции математического образования в Воронежском госуниверситете»

E-mail: bmsh2001@mail.ru

12:40-13:00. Заведующий лабораторией популяризации и пропаганды математики Математического института им. В.А.Стеклова РАН, лауреат премии Лилавати Международного математического союза за выдающийся вклад в популяризацию математики, награжден Золотой медалью РАН за выдающиеся достижения в области пропаганды научных знаний

Николай Николаевич Андреев (Москва)

«Под знаком Кванта: популяризация математики в России»

E-mail: andreev@etudes.ru

13:05-13:25. Заведующий кафедрой высшей математики Московского физико-технического института (университета), награжден Знаком губернатора Московской области «Благодарю», почетной грамотой Министерства науки и образования РФ, доктор физ.-мат. наук, профессор

Григорий Евгеньевич Иванов (Московская область)

«Преподавание математики в МФТИ: история и современность»

E-mail: ivanov.ge@phystech.edu

13:30-13:50. Директор Института математики и механики имени Н.И.Лобачевского Казанского (Приволжского) Федерального университета, доктор физ.-мат. наук, профессор

Екатерина Александровна Турилова (Казань)

*"Развитие традиций Казанской
математической школы на современном этапе"*

E-mail: ekaterina.turilova@kpfu.ru

ПЕРЕРЫВ на обед, 13:55-15:00

Дискуссией по проблемам науки и образования с 15:00 по 16:00 будет руководить

член Президиума РАН, научный руководитель Института океанологии им. П.П.Ширшова РАН, член [Национального комитета России по теоретической и прикладной механике](#), заведующий отделением механики механико-математического факультета МГУ им. Ломоносова, заведующий кафедрой газовой и волновой динамики мехмата МГУ, лауреат Государственной премии СССР, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, академик РАН

Роберт Искандерович Нигматулин (Москва)

E-mail: nigmar@ocean.ru