

ОТЧЕТ

о работе ФУМО по математике и механике в системе высшего образования РФ за 2020 год

В отчетный период работа велась в соответствии с планом-графиком мероприятий ФУМО на 2019-2020 годы. Этот план размещен на сайте ФУМО

<http://fgosvo.ru/ksumo/view/edufieldid/1/id/1>,

где также дана информация о проведенных мероприятиях.

1. В протоколе N 8 дистанционного заседания Президиума ФУМО по математике и механике от 17 апреля 2020 года отражено обсуждение вопросов, связанных с присвоением грифа ФУМО учебной литературе.

1. Слушали вопрос о присвоении грифа ФУМО учебнику Л.Е.Россовского и А.Л.Скубачевского «Введение в теорию дифференциальных уравнений с частными производными».

Были заслушаны и обсуждены отзывы рецензентов:

- 1) вице-президента РАН академика РАН В.В.Козлова,
- 2) член-корр. РАН О.В.Бесова,
- 3) д.ф-м.н., профессора Г.В.Демиденко.

В результате тайного голосования (за 10, против 1, воздержался 1) принято решение присвоить учебнику А.Л.Скубачевского и М.Е.Россовского «Введение в теорию дифференциальных уравнений с частными производными»

гриф «Рекомендовано Федеральным учебно-методическим объединением по математике и механике в системе высшего образования РФ в качестве учебника для студентов университетов по специальностям: 01.03.01 Математика (бакалавриат), 01.04.01 Математика (магистратура), 01.05.01 Фундаментальная математика и механика (специалитет)».

2. Слушали выступление профессора А.И.Назарова (члена Президиума ФУМО) об обращении к.т.н. Т.Г.Незбайло, содержащем просьбу о присвоении грифа ФУМО его трудам. В упомянутом выступлении был предложен для голосования следующий проект резолюции.

«ФУМО по математике и механике не присваивает гриф уже опубликованным книгам. Если же вопрос заключается в присвоении грифа переизданиям книг Т.Г.Незбайло, то на основании многочисленных отрицательных отзывов: ИММ УрО РАН, кафедры математического анализа МГУ, ПОМИ РАН, ОФ ИМ СО РАН, кафедры ВМ-2 МИРЭА, чл.-корр.

РАО Н.Х. Розова, профессора А.С.Шамаева считать использование книг Т.Г. Незбайло «Новая теория вычисления неопределенного интеграла», «Теория интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений», «Теория нахождения корней алгебраических уравнений» в качестве учебных пособий по математике для классических университетов НЕЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ. Наличие положительной рецензии секции строительной механики и надежности конструкций Дома ученых им. М. Горького РАН, а также резолюции Ученого совета частного образовательного учреждения «Санкт-Петербургский университет технологии управления и экономики» нерелевантно по отношению к запросу Т.Г.Незбайло, поскольку в компетенцию данных учреждений НЕ ВХОДИТ оценка учебных пособий по математике для классических университетов. Вместе с тем в компетенцию Президиума ФУМО по математике и механике не входит оценка учебных пособий для иных образовательных учреждений.»

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить предложение профессора А.И.Назарова и считать нецелесообразным использование рассмотренных книг Т.Г.Незбайло в качестве учебных пособий по математике для классических университетов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за 12, против 0, воздержались 0.

2. В связи со сложной эпидемиологической обстановкой было решено не проводить в апреле 2020 года совместного пленума УМС ФУМО 01 и УМС ФУМО 02, посвященных обсуждению актуальных проблем, связанных с подготовкой современных специалистов в области математики, механики, информатики и компьютерных наук.

Вместо этого была использована возможность организовать в рамках Профессорского форума в ноябре 2020 года (в дистанционном формате) работу секции «Физико-математические науки». Модератором этой секции по математике выступил председатель ФУМО профессор А.В.Булинский, а модератором по физике - директор Уральского ЦКП «Современные нанотехнологии» УрФУ профессор В.Я.Шур.

Были заслушаны следующие доклады.

1) С.С.ДЕМИДОВ, президент Международной Академии Истории науки, профессор МГУ имени М.В.Ломоносова, председатель секции математики Московского Дома ученых РАН.

Математическое образование в России – прошлое, настоящее, будущее.

2) Р.И.НИГМАТУЛИН, академик РАН, член Президиума РАН, профессор, научный руководитель ИО РАН имени П. П. Ширшова, заведующий кафедрой волновой и газовой динамики механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, член Президиума ФУМО по ма-

тематике и механике, лауреат Государственной премии СССР, лауреат премии Правительства РФ.

Математический анализ национального проекта Здравоохранение.

3) И.А.СОКОЛОВ, академик РАН, профессор, директор ФИЦ «Информатика и управление» РАН, декан факультета ВМК МГУ имени М.В.Ломоносова, председатель ФУМО по информатике и компьютерным наукам, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники.

Особенности классической университетской подготовки специалистов в области информатики.

4) А.И.ШАФАРЕВИЧ, член-корреспондент РАН, профессор, декан механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

Приоритетные направления развития математики и национальный проект «Наука».

5) А.Л.СЕМЕНОВ, академик РАН, профессор, заведующий кафедрой математической логики и теории алгоритмов механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, лауреат премии А.Н.Колмогорова РАН, лауреат премии Правительства РФ в области образования, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.

Взаимодействие школьного и высшего математического образования.

6) А.Л.СКУБАЧЕВСКИЙ, профессор, председатель Экспертного совета по математике и механике ВАК РФ, директор Института математики РУДН, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии имени И.Г.Петровского

Проблемы подготовки кадров высшей квалификации в области математики и механики.

После каждого доклада проводилась дискуссия. Кроме того, в рамках секции «Физико-математические науки» была организована общая двухчасовая дискуссия, посвященная проблемам современного математического образования.

3. Президиум ФУМО по математике и механике оперативно рассматривал все документы, поступающие из Министерства науки и высшего образования, и давал своевременные письменные ответы.

4. Кроме того, председатель ФУМО по математике и механике профессор А.В.Булинский выступил 7 декабря 2020 года с приглашенным докладом

«Современные проблемы высшего математического образования» на Общем собрании Отделения математических наук РАН. Все 68 слайдов этого доклада представлены на сайте ФУМО. В заключительной части этого выступления отмечены принципиальные задачи, поставленные Президентом РФ В.В.Путиным в области совершенствования высшего математического образования в нашей стране.

Таким образом, ФУМО по математике и механике велась регулярная работа. Эта деятельность отражена в документах, имеющих на сайте ФУМО по математике и механике.

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

Александр Вадимович Булинский



(alexander.bulinski@math.msu.ru)

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

Алексей Геннадьевич Разборов



(razborov@cs.msu.ru)