

## Протокол № 12

заседания

Президиума ФУМО по математике и механике в системе ВО РФ  
от 21 февраля 2023 г.

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

По причине болезни в заседании не смог принять участие член Президиума ФУМО академик РАН А.Т. Фоменко.

**1. СЛУШАЛИ** сообщение председателя ФУМО профессора А.В. Булинского о подготовке отчета о деятельности ФУМО по математике и механике за 2022 год.

**ПОСТАНОВИЛИ.** Утвердить отчет о деятельности ФУМО за 2022 год. ФУМО по математике и механике велась регулярная работа. Эта деятельность отражена в документах (в том числе в протоколах заседаний Президиума ФУМО), имеющихся на сайте ФУМО по математике и механике. План работы, несмотря на трудности, связанные с последствиями пандемии, полностью выполнен. Представить подписанный отчет ФУМО в Министерство к 1 марта 2023 года (ответственные: председатель ФУМО профессор А.В. Булинский и ученый секретарь ФУМО доцент А.Г. Разборов).

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

**2. СЛУШАЛИ.** О подготовке в соответствии с директивой Минобрнауки проектов федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения.

**ПОСТАНОВИЛИ.** Организовать рабочие группы по направлениям подготовки и специальностям в области математики и механики, вошедшим в окончательный перечень Минобрнауки, и представить для обсуждения на заседании Президиума ФУМО проекты соответствующих ФГОС к 30 апреля 2023 года. Ответственным за выполнение указанных работ назначить ученого секретаря ФУМО доцента А.Г. Разборова.

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

**3. СЛУШАЛИ.** О развитии дистанционного образования в вузах, возможностях и проблемах, связанных с развитием компьютерных образовательных технологий.

**ПОСТАНОВИЛИ.** Современные компьютерные и интернет технологии позволяют не только перенести на цифровые носители учебные материалы, но реализовывать в дистанционном формате различные методики обучения и диагностики,

обеспечить индивидуализацию образовательных траекторий и многое другое. Однако цифровизация образования требует адекватных постановок задач и взвешенных решений при реализации. Поручить заместителю председателя ФУМО профессору А.В. Боровских к 31 марта 2023 года организовать подготовку письменного обзора современного состояния цифровых образовательных технологий с анализом их перспектив, опираясь на информацию членов УМС ФУМО.

4. **СЛУШАЛИ.** Об используемой учебной литературе по основным математическим дисциплинам, преподаваемым на первых двух курсах.

**ПОСТАНОВИЛИ.** Поручить заместителю председателя ФУМО профессору С.В. Шапошникову совместно с членами УМС ФУМО к 31 марта 2023 года подготовить письменный обзор предложений по учебной литературе, применяемой в преподавании математических дисциплин на первых двух курсах.

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

5. **СЛУШАЛИ.** О преподавании математики в технических вузах РФ.

**ПОСТАНОВИЛИ.** Поручить члену Президиума ФУМО член-корр. РАН А.М. Кривцову до 15 июня 2023 года установить контакты с представителями ведущих технических вузов страны (МФТИ, МИФИ, МГТУ имени Н.Э.Баумана и др.) с целью обсуждения возможного взаимодействия в области повышения качества математического образования.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:** за 12, 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

Ученый 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