

## **ПРОГРАММА СЕКЦИИ «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ» ПРОФЕССОРСКОГО ФОРУМА 2020**

Модераторы секции:

А.В.Булинский, профессор МГУ имени М.В.Ломоносова,  
председатель Федерального учебно-методического объединения  
по математике и механике в системе высшего образования РФ

В.Я.Шур, профессор, директор Уральского ЦКП  
«Современные нанотехнологии» УрФУ

**18 ноября 2020**

**10:00-10:05. В.Я.ШУР.** Памяти директора Института ядерных исследований  
МГУ имени М.В.Ломоносова профессора М.И.Панасюка.

**10:05 -10:30. 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**

**10:30-10:40.** Дискуссия.

**10:40-11:00. 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,  
лауреат Государственной премии СССР, лауреат премии Правительства РФ.

**Математический анализ национального проекта Здравоохранение**

**11:00-11:10.** Дискуссия.

**ПЕРЕРЫВ 11:10-11:20.**

**11:20-11:40. И.А.СОКОЛОВ**, академик РАН, профессор, директор ФИЦ «Информатика и управление» РАН, декан факультета ВМК МГУ имени М.В.Ломоносова, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники.

### **Особенности классической университетской подготовки специалистов в области информатики**

**11:40-11:50.** Дискуссия.

**11:50-12:10. А.И.ШАФАРЕВИЧ**, член-корреспондент РАН, профессор, декан механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

### **Приоритетные направления развития математики и национальный проект «Наука»**

**12:10-12:20.** Дискуссия.

**12:20-12:40. 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**

**12:40-12:50.** Дискуссия.

**12:50-13:10. 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**

**13:10-13:20.** Дискуссия.

**13:20-14:00.** ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

**14:00-14:20. В.Я.ШУР**, профессор, директор Уральского ЦКП «Современные нанотехнологии» УрФУ, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

**Доменная структура сегнетоэлектриков.  
К столетию сегнетоэлектричества**

**14:20-14:40. А.Ю.ЗУБАРЕВ**, профессор, главный научный сотрудник УрФУ.

**Магнитные жидкости и полимеры – материалы для современных технологий**

**14:40-15:00 И.А.КАПЛУНОВ**, профессор, заведующий кафедрой прикладной физики Тверского государственного университета.

**Материалы для оптики терагерцового диапазона**

**15:00-15:20. Ю.К.ДЕМЬЯНОВИЧ**, профессор, заведующий кафедрой параллельных алгоритмов СПбГУ.

**Адаптивная обработка информационных потоков сложной структуры**

**15:20-16:00. ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ В РАМКАХ  
СЕКЦИИ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК**