|  |  |
| --- | --- |
| Физико-математические науки(начало в 10:00) | <https://zoom.us/j/99488559411?pwd=ZjZQMlZnZHJrZkNYZ3FUNW11T1FSQT09>Идентификатор конференции: 994 8855 9411Код доступа: 713292 |

**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**