



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Пермский естественнонаучный форум

Программа на 16 мая (вторник)

Научный симпозиум

«Исследование биологической активности гетероциклов
с целью создания инновационных лекарственных препаратов»

10:00-11:00	Котегов Виктор Петрович, <i>д.м.н., профессор, Пермь.</i> Таблетка от всех болезней
11.20-12.00	Аксёнов А.В., <i>д.х.н., профессор, г. Ставрополь</i> Рациональный дизайн каскадных трансформаций для эффективного синтеза природных соединений и их аналогов для медицинской химии.
12.20-14.00	Сульдин Р.А., <i>к.фарм.н., г. Москва.</i> Регистрация лекарственных средств в ЕАЭС и РФ Спивак С.И., <i>д.ф.-м.н., г. Уфа.</i> Моделирование химических процессов

Международная научная конференция

«Цифровая гуманитаристика: ресурсы, методы, исследования»

10:30-12:00	Пленарное заседание конференции «Цифровая гуманитаристика: ресурсы, методы, исследования» (ауд. 202, 8 корпус)			
12.00-12.20	Кофе-брейк			
12.20-14.20	Пленарное заседание конференции «Цифровая гуманитаристика: ресурсы, методы, исследования» (продолжение) (ауд. 202, 8 корпус)			
14:20-15:00	Обед			
15.00-18:20 Кофе-брейк с 16:00 до 16:20	Заседания секций			
	Социальные, институциональ ные, глобальные и культурные аспекты цифровых гуманитарных наук (ауд. 313, 8 корпус)	Компьютерное источниковеден ие и математически е методы. Часть 1 (ауд. 218, 8 корпус)	Информационн ые системы и базы данных (ауд. 202, 8 корпус)	Стендовые и заочные доклады (холл 8 корпуса, около ауд. 202)

**Всероссийская научно-методическая конференция
«Преподавание математики и компьютерных наук»**

10:30-12:00	Пленарное заседание конференции (ауд. 401, 8 корпус)
	<i>Е.Я. Браверман</i> , Университет Святой Марии, Калгари, Канада Соотношение преподавания теоретического материала, развития навыков и мышления: математическая подготовка в 21-ом веке (доклад по Скайпу)
	<i>Л.М. Браверман</i> , Университет Калгари, Калгари, Канада Опыт преподавания математики и естественных наук для студентов гуманитарных специальностей (доклад по Скайпу)
	<i>В.А. Сухомлин</i> , Московский государственный университет Открытая система ИТ-образования как инструмент формирования цифровых навыков человека
	<i>Р. Явич</i> , Ариельский университет, Израиль WhatsApp как средство педагогического управления (доклад по Скайпу)
12.00-12.30	<i>Кофе-брейк</i>
12.30-14.00	<i>М.П. Лапчик</i> , Омский государственный педагогический университет Предметная область информатизации образования в различных объектах исследования
	<i>М.В. Носков, В.В. Попова</i> , Сибирский федеральный университет. Об определении уровня сформированности профессиональных компетенций у студентов колледжа в процессе обучения математике
	<i>Р.В. Есин, Ю.В. Вайнштейн</i> , Сибирский федеральный университет Представление образовательного контента математических дисциплин в адаптивных электронных обучающих ресурсах
	<i>А.Г. Гейн</i> , Уральский федеральный университет Реформа обучения математиков информатике
14.00-15.00	<i>Кофе-брейк</i>
15.00-16.40	<i>И.Г. Захарова</i> , Тюменский государственный университет Интеграция математической и компьютерной подготовки в магистерской программе «Разработка, администрирование и защита вычислительных систем»
	<i>Т.В. Жуковская</i> , Тамбовский государственный технический университет Самообразование при изучении математики и математический портал
	<i>С.П. Грушевский, Н.Ю. Добровольская</i> . Кубанский государственный университет О формировании умений формального исполнения алгоритма в современном курсе информатики
	<i>М.В. Фалилеева, А.Э. Дюпина</i> Казанский (Приволжский) федеральный университет Обучение курсу «Элементарная математика» с использованием программы GEOGEBRA
16.40-18.00	Круглый стол Преподавание математики и компьютерных наук в условиях компетентностного подхода

**Всероссийская научно-практическая конференция
молодых ученых с международным участием
«Математика и междисциплинарные исследования - 2017»**

10-30 - 13-30	305 аудитория, 2 корпус ПГНИУ	Искусственный интеллект
	304 аудитория, 2 корпус ПГНИУ	Математическое моделирование в естественных науках

**Вторая всероссийская научно-практическая конференция
«Искусственный интеллект в решении актуальных социальных
и экономических проблем XXI века»**

Конференция объединяет специалистов, работающих в различных сферах применения нейросетевых алгоритмов и интеллектуальных систем для обобщения опыта их теоретических и практических разработок, оптимизации, прогнозирования и управления объектами, процессами, явлениями.

10-30 — 14-00, 15-00 — 18-00	308 аудитория, 8 корпус ПГНИУ	Искусственный интеллект
---------------------------------	----------------------------------	-------------------------

**Технологический день
«Компьютерное видение»**

Начало в 13.30, ауд. 341/1

Технологический день «Компьютерное видение» представляет собой выставку технологий пермской инновационной компании **MACROSCOP**. Как создавалась MACROSCOP? История развития компании, являющейся резидентом фонда «Сколково», коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности, выигранные конкурсы и многое другое можно узнать в процессе живого общения с сотрудниками компании.

Под управлением продуктов Macroscop работают 200 000+ IP-камер в 17 000+ видеосистем. Партнерская сеть компании объединяет 3 000+ дистрибьюторов и системных интеграторов в 25 странах мира: России, Франции, Великобритании, США, Австралии, ОАЭ, Нигерии и др. Сегодня Macroscop – это команда специалистов в области видеоанализа, разработки, маркетинга и продаж, которые ежедневно работают над реализацией миссии компании: «Воплощать то, что казалось невозможным, заставляя видеосистемы приносить максимальную пользу людям».

Международный симпозиум «Неравновесные процессы в сплошных средах»

Пленарная лекция - 9:00 - 9:40

J.M. Ortiz de Zarate. Madrid. Spain. Applications of fluctuating hydrodynamics to non-equilibrium states

Пленарная лекция - 9:40 - 10:20

Н.Н. Смирнов. Москва. Неравновесные процессы в метастабильных средах

Пленарная лекция - 14:30 - 15:10

Е.Н. Пелиновский, Е.Г. Шургалина, И.И. Диденкулова. Нижний Новгород
Безотражательное распространение волн в сильно неоднородных средах

Пленарная лекция - 15:10 - 15:50

C. Gualtieri. Naples, Italy. Hydrodynamics, morphodynamics, mixing and sediment transport at river confluences

Подробные программы секций высылаем по запросу

Краевое мероприятие «Классная математика и информатика»

Мастер-классы проходят во 2-м корпусе.

Для участия и съёмок мастер-классов необходима аккредитация!

Время		ауд	Мастер - класс
11.30 - 13.05	11.30- 13.05	519	«Помогут ли компьютерные игры школьнику стать программистом?»
		419	«Спецэффекты в кино: практическая магия на примере оживления динозавров».
		308	«Фрактальная геометрия».
		517	Мастер-класс «Программирование игр на языке Python».
		411	«Мастер-класс по оригами».
	12.00- 13.00		Экскурсия «Суперкомпьютеры».
13.30 - 15.05	13.30- 15.05	519	«Помогут ли компьютерные игры школьнику стать программистом?».
		411	«Мастер-класс по оригами».
		308	Живая геометрия.
		517	Мастер-класс «Программирование игр на языке Python».
		510	«Спецэффекты в кино: практическая магия на примере оживления динозавров».
			Экскурсия «Лаборатория термомеханических методов исследований».

15.15 - 16.50	15.15- 16.50	411	«Спецэффекты в кино: практическая магия на примере оживления динозавров».
		517	Мастер-класс «Программирование игр на языке Python».
			Экскурсия «Лаборатория термомеханических методов исследований».

Сайт форума: math.psu.ru