

## ПРОГРАММА

*сессии Научного совета РАН по неорганической химии*

*«Неорганическая химия как основа для создания новых материалов»*

11.00	Открытие сессии. Председатель Научного совета, директор ИОНХ РАН член-корреспондент РАН <b>Иванов Владимир Константинович</b>
11.10 – 11.28	профессор <b>Васильев Роман Борисович</b> (ФНМ МГУ) «Физико-химические основы атомарно точного синтеза полупроводниковых наноструктур $A^{IV}B^{VI}$ с заданными функциональными свойствами»
11.28 – 11.46	профессор РАН <b>Кискин Михаил Александрович</b> (ИОНХ РАН) «Координационные соединения для создания функциональных материалов»
11.46 – 12.04	профессор РАН <b>Мартынов Александр Германович</b> (ИФХЭ РАН) «Умные материалы на основе комплексов переходных металлов с фталоцианинами и их аналогами»
12.04 – 12.22	профессор <b>Перевислов Сергей Николаевич</b> (НИЦ «Курчатовский институт» — ЦНИИ КМ «Прометей») «Новый композиционный материал алмаз-карбид кремния («Идеал»). Технология, свойства, практическое значение»
12.22 – 12.40	д.х.н. <b>Симоненко Елизавета Петровна</b> (ИОНХ РАН) «Современные проблемы в области создания ультравысокотемпературных керамических материалов»

12.40 – 12.58	<p>профессор <b>Волошин Ян Зигфридович</b> (ИОНХ РАН)</p> <p>«Молекулярные магнитные устройства и металлополимерные материалы на основе клеточных комплексов <math>3d</math>-металлов со спиновыми переходами или молекулярным магнетизмом»</p>
12.58 – 13.30	кофе – пауза
13.30 – 13.48	<p>профессор <b>Левашов Евгений Александрович</b> (МИСИС)</p> <p>«Перспективные композиционные материалы для высокотемпературных областей применения и инженерии поверхности»</p>
13.48 – 14.06	<p>к.ф.-м.н. <b>Емельяненко Кирилл Александрович</b> (ИФХЭ РАН)</p> <p>«Лазерная физико-химическая модификация в процессах функционализации материалов»</p>
14.06 – 14.24	<p>д.т.н. <b>Баннх Игорь Олегович</b> (ИМЕТ РАН)</p> <p>«Влияние химического состава на формирование структурно-фазового состояния сплавов на основе железа»</p>
14.24 – 14.42	<p>д.ф.-м.н. <b>Рыльцев Роман Евгеньевич</b> (ИМЕТ УрО РАН)</p> <p>«Первопринципное атомистическое моделирование и машинное обучение для прогнозирования свойств металлических сплавов»</p>
14.42 – 15.00	<p>д.т.н. <b>Ерисов Ярослав Александрович</b> (Самарский национальный исследовательский университет)</p> <p>«Физико-химические основы управления свойствами металлов и сплавов при производстве полуфабрикатов и изделий»</p>
15.00	Общая дискуссия. Принятие итогового протокола сессии. Ланч.