



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ АВИАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

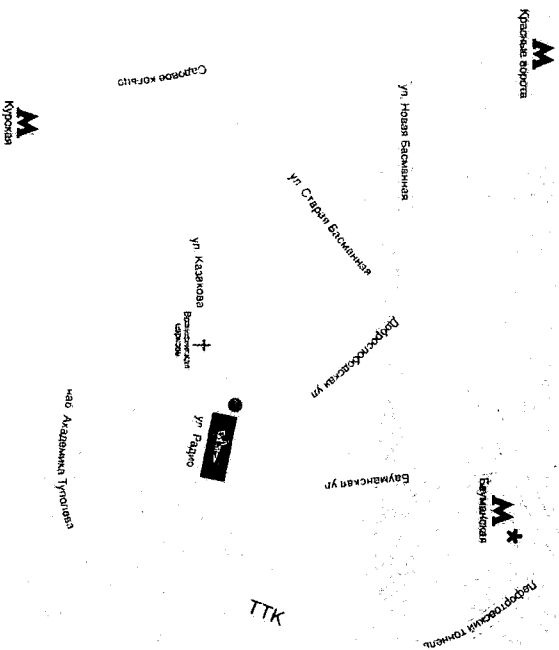


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ АВИАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРОГРАММА II ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

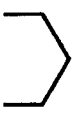
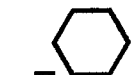
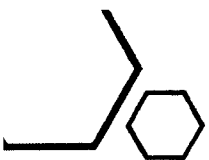
«Роль фундаментальных исследований при реализации
стратегических направлений развития материалов и технологий
их переработки на период до 2030 года»

29 июня 2015 г.



- ★ Ст. м. Бауманская закрыта на реконструкцию с 8 февраля 2015 г.
- Вход для участников конференции (со стороны ул. Доброслободская)

Россия, 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 17
Телефон: (499) 261-86-77, факс: (499) 267-86-09
E-mail: admin@viam.ru
www.VIAM.RF; www.viam.ru



Москва 2015 г.

14:15–14:30	Использование новых методов электронной микроскопии в исследовании процессов формирования наноструктуры в сверхтвердых сплавах на основе Al к.ф.-и.н. Александр Леонидович Васильев (НИИ «Курчатовский институт» ГНЦ РФ), М.Ю. Пресняков, Н.Н. Колобылина, М.В. Ковальчук, Н.Д. Бахтеева
14:30–14:45	Защитные композиционные фторполимерные покрытия на магневом сплаве МА8 к.т.н. Дмитрий Валеревич Машинявр (ФГБУН «Институт химии Дальневосточного отделения РАН»), д.х.н. С.В. Гнеденков, д.х.н. С.Л. Синябрюхов, И.М. Имшинецкий, К.В. Надарая, д.х.н. Д.П. Кирихин, академик РАН, проф., д.х.н. В.М. Бузник
14:45–15:00	Безводородное осаждение тугоплавких покрытий Mo, Ta, TaС восстановлением из галогенидов к.х.н. Олег Юрьевич Гончаров (НПО «Защитные покрытия»), к.т.н. Р.Р. Фаизуллин, д.ф.-м.н. В.И. Лавьянов, д.х.н. В.Н. Гурьев, д.т.н. Д.Х. Бадаев
15:00–15:15	Кофе-брейк
15:15–15:30	Изготовление деформированных полуфабрикатов из быстрозакаливованных алюминиевых и магниевых сплавов к.т.н. Борис Владимирович Осаянников (ОАО «КУМЗ»), д.т.н. И.Г. Бродова, А.В. Пономарев, Э.И. Бурдаев
15:30–15:45	Лазерная сварка материалов, применяемых в авиационной ракетостроении к.э.н. Сергей Вячеславович Курницын (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
15:45–16:00	Интерференционное окрашивание нанопористых пленок анодированного алюминия при осаждении металлических наночастиц и сенсорные свойства полученных наноструктур д.х.н. Владимир Владимирович Шелковников (НИОХТ СО РАН), Г.А. Любас, С.В. Коротаев

16:00–16:15	Разработка научных основ получения неразъемных соединений интерметаллического сплава на основе Ni ₂ Al с жаропрочным сплавом ЭП975 при сварке давлением в условиях сверхпластичности д.т.н. Венер Анварович Валитов (ФГБУН «Институт проблем сверхпластичности металлов» РАН), к.т.н. О.А. Базылева, проф., д.т.н. К.Б. Поедарова, к.т.н. Э.Г. Аргинбаева, к.т.н. С.В. Оселган, к.т.н. А.А. Дроздов, Э.В. Галиева
16:15–16:30	Исследование защитных антикоррозионных свойств супергидрофобных покрытий на металлах и сплавах к.х.н. Владимир Сергеевич Егоркин (ФГБУН «Институт химии Дальневосточного отделения РАН»), д.х.н. С.Л. Синябрюхов, д.х.н. С.В. Гнеденков
16:30–16:40	Дискуссия. Принятие решения