

Программа XXV семинара-конференции

(актуальная версия программы – на сайте <https://Stop100.ru/events/list/89395/>)

7 ноября 2018, НИТУ «МИСиС», Ленинский проспект 4, г. Москва

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|--------------|---|--|--|
| 8:40-10:30 | | <i>Регистрация и приветственный кофе-брейк</i> | Регистрация – главный студенческий вход, в холле около библиотеки. Кофе-брейк – 2 этаж (над регистрацией). |
| 9:00-10:20 | Экскурсии по научным центрам МИСиС | <p><i>Подробное описание объектов экскурсий – в Приложении к программе.</i></p> <p>Маршрут 1. Горный институт «Точка рождения инноваций» – лаборатории и зоны отдыха для ученых, созданные в рамках реализации Программы повышения конкурентоспособности. Лаборатории: нанохимии и экологии, «Перспективные энергоэффективные материалы», «Лазерно-ультразвуковой неразрушающий контроль», «Гибридные аддитивные технологии»</p> <p>Маршрут 2. Б-корпус Лаборатория «Моделирование и разработка новых материалов». НИЦ «Конструкционные керамические наноматериалы». Лаборатория «Биомедицинские наноматериалы». НИЦ «Гибридные наноструктурные материалы»</p> <p>Маршрут 3. Студенческий офис (единый центр обслуживания), Геологический музей имени В.В. Ершова</p> | Точка сбора всех экскурсий – главный студенческий вход, в холле около библиотеки |

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|--|---|---|---|
| <i>Параллельные секции</i> | | | |
| Трек 1. «НАУКА» Семинар для руководителей и сотрудников научных подразделений и проектных офисов вузов, специалистов по наукометрии | | | |
| 10:30-12:00 | Круглый стол «Создание и развитие вузовских научных центров мирового значения» | <p><i>Повестка:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Выбор наиболее перспективных научных направлений. • Построение стратегических международных партнерств. • Создание зеркальных лабораторий, развитие инфраструктуры исследований. • Реформа системы управления наукой. • Мотивация персонала. • Методы привлечения известных ученых. • Методы привлечения перспективных молодых исследователей. • Формирование лидерских качеств и управленческих способностей у молодых исследователей. <p><i>Модератор:</i> Полихина Надежда Александровна, и.о. директора ФГАНУ «Социоцентр»</p> <p><i>Спикеры:</i></p> <p>Щербенок Андрей Валерьевич, директор Школы перспективных исследований ТюмГУ <i>«Научно-образовательный greenfield: как создать исследовательский центр «с нуля»»</i></p> <p>Нагорнов Олег Викторович, первый проректор НИЯУ МИФИ <i>«Развитие НИЯУ МИФИ как научного центра мирового уровня»</i></p> <p>Тарасов Вадим Владимирович, директор Института трансляционной медицины и биотехнологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)</p> | Корпус Б, 1 этаж, ауд. Б-3 |

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|---|---|---|---|
| | | <p><i>«Применение подходов трансляционной медицины для создания полного цикла разработки биомедицинских продуктов»</i> <i>Повестка доклада:</i> будет изложен опыт Сеченовского университета в формировании структурных подразделений различного типа (институтов, центров, кафедр и лабораторий) для формирования непрерывной цепочки исследований полного цикла "от идеи до постели больного"</p> <p>Филонов Михаил Рудольфович, проректор по науке и инновациям НИТУ «МИСиС» <i>«Создание и развитие научных центров мирового уровня»</i></p> <p>Штанская Елена Владимировна, начальник отдела международных научно-технических проектов <i>«Привлечение ведущих ученых в рамках открытых международных конкурсов, формирование сетевого взаимодействия научных команд НИТУ «МИСиС»»</i> <i>Повестка доклада:</i> Инструменты привлечения ведущих ученых, а также успешных молодых ученых с международным опытом в рамках открытых международных конкурсов. Формирование сильных научно-исследовательских команд. Изменение инфраструктуры университета, способствующей коллаборациям научных команд, а также вовлеченности студентов в научный процесс. Развитие сетевого взаимодействия.</p> | |
| <p>Трек 2. «ОБРАЗОВАНИЕ» Семинар для руководителей и сотрудников, отвечающих за развитие систем образования и образовательных программ вузов</p> | | | |
| 10:30-12:00 | Сессия «Онлайновое и смешанное обучение, кампусные экосистемы» | <p><i>Модератор и спикер:</i> Фалалеев Алексей Георгиевич, начальник отдела экспертного сопровождения программ ФГАНУ «Социоцентр» <i>«Мировые тренды развития онлайнового и смешанного обучения»</i></p> | Корпус Б, 6 этаж, ауд. 636 |

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|--------------|-------------|---|---|
| | | <p><i>Спикеры:</i></p> <p>Гусева Елена Викторовна, руководитель Центра прокторинга НИУ ВШЭ; Кириенко Сергей Сергеевич, менеджер Центра прокторинга, НИУ ВШЭ <i>«Онлайн-образование в рамках сетевого взаимодействия»</i></p> <p>Девяткин Евгений Александрович, заместитель директора Центра онлайн-образования “EdCrunch University” НИТУ «МИСиС» <i>“Потенциал вузов по преодолению проблем реализации массовых открытых онлайн курсов”</i></p> <p>Дорофеева Маргарита Юрьевна, начальник учебно-методического отдела НИТУ «МИСиС» <i>"Раскрываем потенциал адаптивного обучения: от разработки до внедрения"</i></p> <p>Мартинес Лопез (Martinez Lopez), исследователь, Самарский национальный исследовательский университет <i>«Опыт обучения в виртуальных средах»</i></p> <p>Астанков Константин Сергеевич, заместитель директора центра научного бизнес партнерства ИТМО Гамалея Денис Алексеевич, руководитель направления АО НСПК <i>«Опыт реализации кампусной экосистемы Университета ИТМО на базе карт ПС "Мир"»</i> <i>Повестка выступления:</i> Будет рассказано о возможностях карт ПС «Мир» для решения задач, стоящих перед российскими вузами, а также об опыте реализации, достигнутых результатах и планах развития кампусного проекта в Университете ИТМО. Также планируется</p> | |

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|---|--|--|---|
| | | обсудить вопросы, стоящие перед вузами при реализации кампусных проектов. | |
| Трек 3. «РЕКРУТИНГ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ И PR» | | | |
| 10:30-12:00 | Круглый стол «Российское образование глазами иностранных студентов» | <p><i>Повестка:</i> В рамках сессии будут представлены результаты общероссийского опроса иностранных студентов 2018 года, который позволяет оценить ключевые факторы, влияющие на удовлетворенность условиями обучения и проживания в России. Эксперты прокомментируют полученные данные с точки зрения интересов принимающих вузов: на что стоит обратить особое внимание при разработке политики рекрутинга и мер поддержки иностранных студентов.</p> <p><i>Модератор и спикер:</i> Деев Александр Владимирович, директор по привлечению иностранных студентов НИУ ВШЭ</p> <p><i>Спикеры:</i></p> <p>Барсуков Андрей Александрович, начальник отдела аналитики и мониторинга ФГАНУ «Социоцентр» <i>«Результаты общероссийского опроса иностранных студентов»</i></p> <p>Гринкевич Юлия Владимировна, директор по интернационализации НИУ ВШЭ <i>«Выводы для вузов: как улучшить прием и сопровождение иностранных студентов»</i></p> <p>Ках Масамба Омарович, руководитель программы англоязычной магистратуры «Солнечная энергетика», руководитель проекта по привлечению студентов из стран Африки <i>«Индустриально-образовательное партнерство»</i></p> | Корпус Б, 1 этаж, ауд. Б-2 |

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|--------------------------------|--|--|---|
| | | <i>Повестка доклада:</i> Повышение конкурентоспособности российского образования в рамках индустриального образовательного партнерства со странами Африки и Латинской Америки | |
| 12:00-12:15 | <i>Кофе-брейк</i> | | |
| <i>Пленарная сессия</i> | | | |
| 12:15-13:45 | <p>Итоги заседания Совета Проекта 5-100</p> <p>Лучшие практики НИТУ «МИСиС» в области развития талантов»</p> | <p>Боровская Марина Александровна, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации <i>Приветственное слово</i></p> <p>Волков Андрей Евгеньевич, Научный руководитель Московской Школы Управления «СКОЛКОВО», заместитель председателя Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров <i>«Об итогах заседания Совета 25-27 октября 2018 года»</i></p> <p><i>Блок МИСиС: 1 ч 05 мин</i></p> <p>Черникова Алевтина Анатольевна, ректор НИТУ «МИСиС» <i>«Открываем новый век»</i></p> <p>Баранова Мария Александровна, директор Центра довузовской подготовки и организации приема <i>«Привлекаем таланты: система профессиональной навигации НИТУ «МИСиС»</i></p> <p>Прокудин Валерий Николаевич, начальник управления информационных технологий НИТУ «МИСиС» <i>«Цифровой университет НИТУ «МИСиС»</i></p> | <p>Корпус Б Концертный зал ДК, 2 этаж</p> |

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|--------------------------------------|---|--|---|
| | | <p>Воронин Андрей Игоревич, директор Центра развития и популяризации молодежной науки, эксперт НОЦ энергоэффективности <i>«Как привлечь молодежь в науку?»</i></p> <p>Максимова Наталья Вячеславовна, директор Центра карьеры НИТУ «МИСиС» <i>«Подготовка к трудоустройству на примере реализации проектов „Компания моей мечты“, кейс-чемпионатов и Деловой инженерно-технологической игры „Индустрия“»</i></p> | |
| 13:45-14:45 | <i>Обеденный перерыв</i> | | |
| <i>Параллельные секции</i> | | | |
| Трек 1. «НАУКА» (продолжение) | | | |
| 14:45-18:00 | Сессия «Наукометрические показатели в оценке научных исследований и рейтингах университетов» | <p><i>Повестка:</i> На сессии планируется обсудить следующие вопросы: – подходы к оценке конкурентоспособности российского образования и науки, – результаты российских вузов в мировых рейтингах ARWU, THE и QS в 2018 году, – использование новых инструментов анализа наукометрических баз данных, – публикационные стратегии университетов Проекта 5-100 и отраслевых вузов.</p> <p><i>Модератор и спикер:</i> Полихина Надежда Александровна, и.о. директора ФГАНУ «Социоцентр» <i>«Публикационный ландшафт российской науки в контексте задач Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года №204»</i></p> | Корпус Б, 1 этаж, ауд. Б-3 |

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|--------------|-------------|--|---|
| | | <p><i>Спикеры:</i></p> <p>Якшонок Галина Петровна, Локтев Андрей Петрович, Elsevier <i>«Драйверы российской науки: взгляд Elsevier»</i> В ходе презентации будет рассмотрена динамика роста российской науки по основным показателям и ее основные драйверы.</p> <p>Чаплыгин Алексей Гаврилович, руководитель проекта Национальный рейтинг университетов Интерфакс <i>«Научная популяризация знания: рэнкинг статусных университетов страны»</i> На основании анализа полных текстов публикаций СМИ и сети, собранных СКАН ИФ в период 2013-2017, построен индекс научной популяризации знания (ИНПЗ). Рассчитан для всех множеств статусных университетов страны - правительственных, ФУ, НИУ, участников Проекта 5-100, опорных. Сформированы рэнкинги статусных университетов по параметру ИНПЗ. Проведено сравнение с аналогичными рэнкингами, сформированными на периоде 2012-2016.</p> <p>Ильина Ирина Евгеньевна, и.о. директора РИЭПП <i>«Роль вузов Проекта 5-100 в решении задач научно-технической политики России»</i> В докладе дана наукометрическая оценка научной деятельности вузов Проекта 5-100 с позиции реализации научно-технической политики России.</p> <p>Акоев Марк Анатольевич, заведующий Лабораторией наукометрии УрФУ <i>«Управление на основе количественных показателей в научной политике: что выбрали, то и получили»</i> Выбор показателей научной политики целей в виде числа публикаций может быть использован как тактическая мера, однако</p> | |

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|--------------|-------------|---|---|
| | | <p>в долгосрочной перспективе это часто приводит к стратегическим просчетам. В докладе будут разобраны варианты установки целевых показателей научной политики и ожидаемые результаты.</p> <p>Чичкова Александра Олеговна, эксперт Наукометрического центра НИУ ВШЭ <i>«Грантовая поддержка российских исследований, проводимых ведущими российскими вузами: данные Web of Science и Scopus»</i> Один из наиболее перспективных массивов информации в WoS и Scopus - данные о Funding Acknowledgements (FA), т.е. финансовой поддержке исследований, результаты которых опубликованы в проиндексированных базах работ. Эта информация позволяет проводить сравнительный анализ эффективности и результативности различных каналов, форматов и программ финансирования в динамике, с привязкой к стандартным наукометрическим характеристикам. Особенного внимания требует вопрос представления грантовых источников публикаций, аффилированных с ведущими российскими университетами, изданных в наиболее престижных мировых изданиях. Исследование, предварительные результаты которого предполагается представить на конференции, посвящено сравнительному изучению источников финансирования, упомянутых в публикациях ведущих российских вузов в 82 журналах из перечня Nature Index. В данном массиве публикаций выделены и проанализированы в динамике за 2014-2017 гг. публикации, поддержанные грантами РФФИ, РНФ, мегагрантами Правительства РФ и ведущими иностранными фондами.</p> <p>Стативка Антон Константинович, начальник отдела по взаимодействию с вузами ФГАНУ «Социоцентр» <i>«Конкурентоспособность системы высшего образования: оценка через рейтинги университетов»</i> Мировые рейтинги дают оценку конкурентоспособности университетов, однако напрямую не оценивают системы высшего</p> | |

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|--|---|---|---|
| | | <p>образования. Могут ли рейтинги ARWU, THE и QS быть использованы для подобной оценки? В докладе предложен подход к оценке конкурентоспособности системы высшего образования на основе университетских рейтингов.</p> <p>Касьянов Павел Евгеньевич, эксперт по наукометрии, Clarivate Analytics <i>«Объединяя библиометрию и академический рекрутмент: поиск и привлечение ведущих учёных мира при помощи указателя цитирования Web of Science Core Collection»</i></p> <p>Сотрудничество с ведущими учеными и публикация совместных работ становятся для российских университетов серьезным шагом в продвижении в международных рейтингах. Например, наличие у вуза высокоцитируемых ученых, наряду с лауреатами Нобелевской и Филдсовской премий, представляет собой один из параметров оценки в Шанхайском рейтинге вузов (ARWU). В докладе рассказывается о том, как искать будущих партнеров для сотрудничества, чем в этом может помочь база Web of Science, зачем отслеживать высокоцитируемые публикации и почему еще на ранних этапах стоит обратить внимание на восходящих научных звезд.</p> <p><i>Кофе-брейк 16:15-16:30</i></p> | |
| Трек 2. «ОБРАЗОВАНИЕ» (продолжение) | | | |
| 14:45-16:15 | Круглый стол «Поддержка и развитие способностей и талантов у молодежи» | <p><i>Повестка:</i> В рамках сессии будут обсуждаться вопросы поддержки талантливых школьников, студентов и аспирантов: действующие программы, задачи, источники финансирования. Вузы поделятся лучшими практиками поощрения талантов в форме стипендий, грантов, зарубежных стажировок, поддержки различных студенческих инициатив.</p> | Корпус Б, 6 этаж, ауд. 636 |

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|--------------|-------------------|---|---|
| | | <p><i>Модератор и спикер:</i> Здоровцев Павел Александрович, директор по развитию студенческого потенциала НИУ ВШЭ</p> <p><i>Спикеры:</i></p> <p>Максимова Наталья Вячеславовна, директор Центра карьеры НИТУ «МИСиС» <i>«Программа «Новый уровень» – развитие талантливой молодежи»</i></p> <p>Тыщецкая Анна Юрьевна, зампроректора по учебно-воспитательной работе ДВФУ</p> <p>Веклич Анна Николаевна, начальник Департамента по стратегическим коммуникациям Университета ИТМО</p> <p>Путилов Александр Валентинович, декан факультета управления и экономики высоких технологий НИЯУ «МИФИ» <i>«Аспирантура - эффективный инструмент привлечения молодых исследователей к цифровизации высокотехнологичных отраслей»</i></p> <p>Немчинова Тамара Сергеевна, доцент кафедры мировой политики, начальник отдела по связям с общественностью, Санкт-Петербургский государственный университет</p> <p>Музалёв Антон Александрович, заведующий гуманитарным сектором Центра Олимпиад Санкт-Петербурга <i>«Интеллектуальные соревнования: инструмент поддержки талантливой молодежи. Кейсы СПбГУ и GS Group»</i></p> | |
| 16:15-16:30 | <i>Кофе-брейк</i> | | |

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|--------------|--|---|---|
| 16:30-18:00 | Круглый стол «Контроль качества образования и аккредитация» | <p><i>Повестка:</i> Эксперты представят актуальные мировые тенденции в области оценки качества образовательных программ, в том числе обсуждаемые на последней министерской конференции ЕПВО в мае 2018 года, и расскажут про возможности сотрудничества с российскими и международными аккредитационными агентствами. Вузы представят свою точку зрения на текущие задачи и сложности применения международных стандартов в российском контексте.</p> <p><i>Модератор и спикер:</i> Мотова Галина Николаевна, главный редактор журнала «Аккредитация в образовании», заместитель директора Национального центра профессионально-общественной аккредитации <i>«Международная аккредитация как механизм повышения конкурентоспособности и экспортного потенциала ведущих вузов»</i></p> <p><i>Спикеры:</i> Камынина Надежда Ростиславовна, ректор, Московский государственный университет геодезии и картографии», член Наблюдательной группы по Болонскому процессу от Российской Федерации <i>«Качество образования как ключевой элемент европейской интеграции высшего образования»</i></p> <p><i>Участники дискуссии:</i> Борисова Ирина Игоревна, руководитель Центра качества ННГУ Руденко Татьяна Владимировна, директор Центра аккредитации ТГУ</p> | Корпус Б, 6 этаж, ауд. 636 |

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|---|--|--|--|
| Трек 3. «РЕКРУТИНГ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ И PR» (продолжение) | | | |
| 14:45-18:15 | PR-МАСТЕРСКАЯ. Семинар для руководителей и сотрудников PR-служб вузов | <p><i>14:45-15:20</i> <i>Рабочий язык: английский</i></p> <p>1. От бренд-стратегии до ребрендинга: ключевые аспекты создания успешного бренда, формирования корпоративной репутации, позиционирования и продвижения</p> <p>Хиджази Шади (Hijazi Shadi), старший консультант, QS Intelligence Unit, Зоя Зайцева, региональный директор по Восточной Европе и Центральной Азии компании QS Ltd (Великобритания) «Фактор бренда в высшем образовании: предпосылки успешного обновления»</p> <p>Любяз Микаэль (Lubacz Michael), директор по брендингу, генеральный директор по Европе и Ближнему Востоку Times Higher Education (Великобритания) «Брендинг вузов и эффективные коммуникационные стратегии» Q&A</p> <p><i>Перерыв: 15:20-15:25</i></p> <p><i>15:25-16:25</i> <i>Рабочий язык: русский</i></p> <p>2. Взаимодействие PR-структур и СМИ: формы и принципы</p> <p>Павлов Игнат Маратович, руководитель проектов дирекции по связям с общественностью En+ Group «Позиционирование Компании при подготовке к IPO»</p> <p>Картавых Игорь Николаевич, заместитель руководителя центра международных проектов МИА «Россия сегодня» «Как продвигать российскую науку за рубежом? Мнение иностранных журналистов»</p> | Корпус Б, 2 этаж, зал «Нанотехнологии» |

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|--------------|-------------|---|---|
| | | <p>Харатьян Кирилл Евгеньевич, заместитель главного редактора газеты «Ведомости», основатель проекта «Коммерсантъ наука» «Как продвигать российскую науку в России? Мнение российских журналистов» Q&A</p> <p><i>Перерыв: 16:15-16:25</i></p> <p><i>16:25-17:15</i> <i>Рабочие языки: русский</i></p> <p>3. Коммуникационная стратегия: как говорить с иностранной аудиторией</p> <p>Джаши Марина Энриковна, эксперт-практик по вопросам межкультурной коммуникации в деловой среде, теле - и радиоведущая, автор проекта «Мировая бизнес-этика» «Как успешно взаимодействовать с представителями других культур в меняющемся мире»</p> <p>Завьялова Виктория Николаевна, соучредитель V Startup Agency (США) «Как рассказывать о российских научных открытиях иностранным журналистам? Отказы и способы их избежать: 7 часто встречающихся ошибок PR специалистов»</p> <p>Собиев Дмитрий Сергеевич, корреспондент информационной ленты «Спутник» на китайском языке МИА «Россия сегодня» «Китай: Как донести информацию до китайской аудитории» Q&A</p> <p><i>Перерыв: 17:15-17:25</i></p> | |

| <i>Время</i> | <i>Тема</i> | <i>Повестка и комментарии</i> | <i>Аудитории, точки сбора экскурсий</i> |
|--------------|-------------|--|---|
| | | <p>17:25-18:05 Рабочий язык: русский</p> <p>4. Новые медиа</p> <p>Тюрина Наталья Владимировна, начальник Управления проектов в области образования и социальной сфере МИА «Россия сегодня» «Новая медиареальность 2018: что, как и почему нас читают. По результатам когнитивных исследований»</p> <p>Багрянцева Мария Сергеевна, управляющий партнер агентства визуальных коммуникаций Graph «Важность визуальных коммуникаций в контексте новых медиа»</p> <p>Чудецкий Глеб Михайлович, генеральный директор агентства Wonder Fish Agency «Тренды SMM 2019» Q&A</p> <p>18:05-18:15 Рабочий язык: русский</p> <p>5. PR и коммерциализация университетской науки</p> <p>Селищева Наталья Владимировна, руководитель пресс-службы НИТУ «МИСиС» «Как PR помогает продвигать научные разработки?» На примере нескольких научных групп университета будет продемонстрировано, как пресс-служба участвует в процессе поиска бизнес-партнеров и привлечения средств для продолжения научных разработок</p> | |

Контактное лицо от Проекта 5-100 для спикеров и приглашенных экспертов, организаторов и модераторов сессий:

Фалалеев Алексей Георгиевич, начальник отдела экспертного сопровождения программ

E-mail: falaleev@5top100.ru

Моб.: +7-925-834-24-50

Контактное лицо от Проекта 5-100 по общим вопросам:

Шубенко Анна Николаевна, заместитель начальника отдела организации мероприятий

E-mail: shubenko@5top100.ru

Моб.: +7-968-858-63-62

Контактное лицо от Проекта 5-100 по вопросам продвижения, PR:

Новикова Варвара Алексеевна, начальник отдела по связям с общественностью

E-mail: novikova@5top100.ru

Раб.: +7-499-271-55-72, доб. 135

Моб.: +7-926-575-22-37

Контактные лица от НИТУ «МИСиС» по общим вопросам:

Иванова Вероника Викторовна, менеджер Офиса управления проектами НИТУ «МИСиС»

E-mail: v.ivanova@misis.ru

Моб.: +7-985-050-77-43

Максимова Наталья Вячеславовна, директор Центра карьеры

E-mail: misiscs@gmail.com

Моб.: +7-925-855-11-64

Общая информация о семинарах-конференциях Проекта 5-100: <http://5top100.ru/events/conferences/>

Форма подачи заявки на выступления: <http://5top100.ru/forms/conference-register/>

ПРИЛОЖЕНИЕ. Маршруты экскурсий

Маршрут 1. Горный институт

Лаборатория нанохимии и экологии

Структурированные наноразмерные катализаторы и адсорбенты для комплексной переработки природного, попутного и биогаза литические системы.

Разработка нового поколения гибких и высокопроизводительных каталитических реакторных систем на основе структурированных катализаторов (адсорбентов) для комплексной переработки природного и попутных газов, а также биогаза с использованием различных процессов.

Лаборатория «Перспективные энергоэффективные материалы»

Разработка аморфных и нанокристаллических сплавов на основе железа для использования в качестве магнитных, конструкционных и антирадиационных материалов и покрытий.

Создание исследовательской лаборатории мирового уровня, направленной на получение новых неравновесных функциональных материалов и покрытий на основе железа с целью расширения области их применения.

Проект направлен на создание инфраструктуры, позволяющей добиться существенного развития в исследовании и разработке новых аморфных и нанокристаллических сплавов на основе железа с улучшенными функциональными характеристиками для применения в качестве магнитных сердечников, твердых покрытий и антирадиационных материалов.

Лаборатория «Лазерно-ультразвуковой неразрушающий контроль»

В настоящее время в мире не существует лазерно-ультразвуковой структуроскопии горных пород. В горном институте НИТУ «МИСиС» ведутся работы по созданию прототипов лазерно-ультразвуковых структуроскопов для диагностики геоматериалов.

Лазерно-ультразвуковая диагностика структуры и свойств горных пород и гетерогенных конструкционных материалов.

Обоснование нового научного направления, связанного с исследованием структурных особенностей и физико-механических свойств горных пород и гетерогенных конструкционных материалов на основе метода лазерной ультразвуковой спектроскопии, и создание лабораторной базы для реализации этого метода.

Лаборатория «Гибридные аддитивные технологии»

Аддитивное производство представляет собой современную концепцию производства, активно разрабатываемую в лидирующих постиндустриальных странах начиная с последних десятилетий XX века. Данная лаборатория создана для разработки системы гибридного аддитивно-субтрактивного производства на основе комбинирования процессов лазерного холодного напыления и механической обработки для обеспечения эффективного производства готовых деталей относительно крупных размеров из единичных или полиметаллических деталей. Расширение круга задач и областей использования аддитивных и аддитивно-субтрактивных технологий, а также использования материалов, создаваемых другими подразделениями университета. Создание комплексных аддитивно-субтрактивных технологий для изготовления изделий с уникальными свойствами для перспективной техники. Востребованность и расширение направлений работ в области аддитивных технологий со стороны российских и зарубежных высокотехнологичных предприятий, включая авиацию, космос и энергетику и др.

Маршрут 2. Корпус Б

Лаборатория «Моделирование и разработка новых материалов»

Основная цель лаборатории заключается в разработке следующего поколения теоретических методов на самом фундаментальном уровне квантовой физики с достаточной предсказательной силой для разработки материалов на основе знаний о них; исследовании и определении, с помощью самого современного компьютерного моделирования, новых материалов и явлений с высоким стратегическим потенциалом для будущих технологических применений, а также для экспериментальной проверки теоретических предсказаний. С разрабатываемыми новыми физическими методами ускоренной разработки материалов станет возможным проводить моделирование материалов при реалистичных внешних условиях, например в технологически важной области температур или напряжений. Это позволит существенно повысить надежность предсказанных параметров материалов. Численное моделирование с экспериментальной (или более высокой) точностью изменит подход к разработке новых материалов.

НИЦ «Конструкционные керамические наноматериалы»

Научно-исследовательский центр «Конструкционные керамические наноматериалы» (НИЦ ККН) был основан в июне 2011 года в НИТУ «МИСиС» под руководством ведущего ученого д. ф.-м. н. А.С. Мукасьяна, который также является профессором факультета химической и биомолекулярной инженерии Университета Нотр-Дам (США).

С момента создания центра основным фундаментальным направлением научных исследований было использование явления «твердого пламени» для синтеза керамических и металлических нанопорошков, а также изучение фундаментальных основ их спекания с целью получения новых материалов на их основе. На начальном этапе было выделено три принципиально новых направления: керамические наноматериалы, металлические катализаторы и соединение тугоплавких и разнородных материалов.

НИЦ «Гибридные наноструктурные материалы»

Главной целью проекта является развитие технологий композитных материалов нового класса, а именно гибридных материалов, сочетающих в себе разнородные по своим свойствам компоненты. Улучшенные свойства таких композитов будут достигаться за счет их специально разработанной внутренней архитектуры. Инновативный дизайн таких гибридных материалов, продиктованный геометрическими принципами, будет, в частности, реализовываться с использованием методов интенсивной пластической деформации, позволяющих добиваться значительного улучшения свойств материала за счет его наноструктурирования. При этом интенсивная пластическая деформация будет использоваться с двойной целью – и как метод улучшения свойств отдельных компонентов гибрида за счет измельчения его зеренной структуры, и как способ соединения этих компонентов в гибрид с намеченной внутренней архитектурой.

Лаборатория «Биомедицинские наноматериалы»

«Разработка эффективных и адаптируемых лабораторных методов синтеза новых гибридных материалов на основе магнитных наночастиц для нужд биомедицины»

Целью проекта является развитие и реализация новых подходов к синтезу бифункциональных магнитных наноматериалов, установление закономерностей, структура/строение – магнитные свойства, с целью обоснования их применения для биомедицинских приложений. Предполагается создание панели препаратов для лечения рака различной этиологии, основанного на применении магнитных наночастиц, модифицированных инновационными противоопухолевыми препаратами.

Маршрут 3. Студенческий офис и Геологический музей имени В.В. Ершова

Студенческий офис

Единый центр обслуживания студентов – инновационное структурное подразделение, созданное в 2016 году в тестовом режиме, а с января 2018-го реализующее новые подходы к эффективному администрированию и сопровождению учебного процесса, с применением оптимизации, реинжиниринга и дифференцированного подхода, с организацией работы с контингентом обучающихся в формате многофункционального центра. Работа с обучающимися ведется как очно, так и через личный кабинет – доступное каждому студенту онлайн-пространство на сайте НИТУ «МИСиС».

Основные направления деятельности СтО:

- Учебно-административное сопровождение образовательного процесса на протяжении всего периода обучения.
- Развитие информационной инфраструктуры студенческих сервисов, информирование об академической успеваемости.
- Обработка заявлений и запросов обучающихся.
- Выдача различных видов справок, выписок, необходимых студентам.
- Работа с заявлениями студентов по вопросам социальной поддержки, вопросов проживания в общежитии.
- Предоставление сводной информации по контингенту.

Геологический музей имени В.В. Ершова

Вниманию посетителей Геологического музея имени В.В. Ершова представлена экспозиция из более 6000 различных минералов и руд металлов. Коллекции для музея собирались и закупались с 1970-х годов. В 1989 году музей принял первых посетителей, а впоследствии ему присвоили имя профессора Вадима Викторовича Ершова, возглавлявшего кафедру геологии МГИ.

Отличительной особенностью музея является то, что представленные коллекции кристаллов, минералов и горных пород распределены по основным горно-рудным регионам России и соседних стран (Украины, Казахстана, Узбекистана, Туркмении, Таджикистана, Азербайджана, Грузии).

Музей оснащен интерактивными дисплеями, на каждом из которых отображается контент на определенную тему: «Азиатская часть России», «Самоцветы и ювелирные камни», «Европейская Россия и Урал», «Наука и жизнь», «Горное дело. Индустриальное наследие» и «Горное дело. Культурное наследие». Помимо этого, современное оборудование позволяет проводить лекции для абитуриентов и студентов разных уровней.