

Программа визитов ВНКСФ-28

1 апреля 2024, понедельник	
09.30 – 13.00	<p>Институт химической кинетики и горения им В. В. Воеводского СО РАН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лаборатория наночастиц; - лаборатории Магнитных явлений, - лаборатория химии и физики свободных радикалов (группа Органической фотовольтаики), - лаборатория цитометрии и биокинетики - группа Молекулярной фотодинамики
10.30 – 13.00	<p>Сибирский центр Научно-исследовательского центра космической гидрометеорологии «Планета»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - антенные приёмные комплексы; - доклад о целях, задачах и деятельности НИЦ
2 апреля, вторник	
09.00 – 17.00	<p><i>Экскурсионная программа «Золотая долина» по историческим местам и достопримечательностям Академгородка с визитами (1 группа):</i></p> <p>Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лаборатория синтеза композиционных материалов (отдел быстропротекающих процессов) - взрывная камера ВК-20 «ШАРИК» (отдел быстропротекающих процессов) - лаборатория (отдел) экспериментальной прикладной гидродинамики. - оптомеханическая система для исследования нестационарных гидродинамических процессов вращательного типа - лаборатория механики неупорядоченных сред; - лаборатория биомеханики и многомасштабной механики сложных сред <p>Клуб юных техников (КЮТ) Академгородка</p> <p>Центральный Сибирский геологический музей Института геологии и минералогии СО РАН им В.С. Соболева</p>
3 апреля, среда	
09.00 – 18.00 две группы с параллельным посещением	<p><i>Большая программа визитов по Новосибирскому научному центру:</i></p> <p>Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Уникальная научная установка (УНУ) «Комплекс ВЭПП-4 – ВЭПП-2000» - УНУ комплекс длинных открытых ловушек - ДОЛ (в т.ч. плазменные установки ГОЛ, ГДЛ) - УНУ Протонный ускоритель Тандем-БНЗТ - ЦКП Центр Синхротронного и Терагерцового Излучения (бункер СИ) - Новосибирский лазер на свободных электронах - источник терагерцового и инфракрасного излучения. Действующие станции - Сибирский кольцевой источник фотонов (установки, оборудование СКИФ) <p>Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лаборатория №26 физики низкоразмерных электронных систем - лаборатория №18 аммиачной молекулярно-лучевой эпитаксии GaN гетероструктур на подложках кремния для силовых и СВЧ транзисторов - лаборатория №16 молекулярно-лучевой эпитаксии элементарных полупроводников и соединений A^3B^5 - лаборатория №20 нанодиагностики и нанолитографии. ЦКП «Наноструктуры» - лаборатория №3 физики и технологии гетероструктур - лаборатория №24 неравновесных полупроводниковых систем - лаборатория №16 молекулярно-лучевой эпитаксии элементарных полупроводников и соединений A_3B_5 - лаборатория №7 физики и технологии трехмерных наноструктур - лаборатория №11 нанотехнологий и наноматериалов - лаборатория №14 физических основ интегральной микрофотоэлектроники

	<p>Институт теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дозвуковая аэродинамическая установка, - сверхзвуковая аэродинамическая установка, - лаборатория лазерных технологий.
4 апреля, четверг	
09.00 – 17.00	<p><i>Экскурсионная программа «Золотая долина» по историческим местам и достопримечательностям Академгородка с визитами (1 группа):</i></p> <p>Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лаборатория синтеза композиционных материалов (отдел быстропротекающих процессов) - взрывная камера ВК-20 «ШАРИК» (отдел быстропротекающих процессов) - лаборатория (отдел) экспериментальной прикладной гидродинамики. - оптомеханическая система для исследования нестационарных гидродинамических процессов вращательного типа - лаборатория механики неупорядоченных сред; - лаборатория биомеханики и многомасштабной механики сложных сред <p>Клуб юных техников (КЮТ) Академгородка</p> <p>Центральный Сибирский геологический музей Института геологии и минералогии СО РАН им В.С. Соболева</p>
5 апреля, пятница	
09.00 – 13.00	<p>- Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН (ФИЦ):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомительная, вводная часть в конференц-зале; <p>Отдел физико-химических исследований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сканирующий электронный микроскоп (СЭМ) - рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия (РФЭС) - просвечивающий электронный микроскоп с самым высоким разрешением в России, позволяет снимать поверхность образцов на атомарном уровне (ПЭМ) <p>Инжиниринговый центр:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опытный химический цех (производство полупромышленных серий катализаторов) - лаборатории по разработке каталитических процессов переработки возобновляемого сырья; по разработке и исследованию катализаторов нефтепереработки (отделы гетерогенного катализа, технологии каталитических процессов). - выставочный зал ИК СО РАН.
14.00 – 18.00	<p>- Институт теплофизики имени С. С. Кутателадзе СО РАН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вводная часть в конференц-зале, - лаборатория суперкомпьютерных вычислений и искусственного интеллекта в энергетических технологиях, - лаборатория физико-химических процессов в энергетике, - лаборатория низкотемпературной теплофизики, - лаборатория интенсификации процессов теплообмена - лаборатория процессов переноса в многофазных системах