



## Добро пожаловать в Башкортостан!

Столица Республики Башкортостан спустя 12 лет вновь рада приветствовать в своих стенах участников ВНКСФ-26! ВНКСФ проводится в Уфе уже во второй раз, и хочется надеяться, что не в последний. С каждым годом интерес студентов и преподавателей к ВНКСФ только растет, что не может не радовать. Представители Уфы, вузов и институтов республики ежегодно участвуют во всех конференциях ВНКСФ, привозят призы, дипломы и, конечно же, яркие эмоции и новые знакомства. Участники первых конференций ВНКСФ уже давно защитили кандидатские диссертации, многие преподают в БашГУ и других вузах города, некоторые уже стали доцентами. Поэтому, когда члены АСФ от БашГУ передали руководству Башкирского государственного университета о своем желании пригласить ВНКСФ в Уфу, уговаривать никого не пришлось.

Не всем известно, что один из первых в России физических институтов был открыт в Уфе в 1919(!) году и просуществовал до 1937 г., года. Директором УФИ был профессор К.П. Краузе, ученик О.Д. Хвольсона, автора известного курса физики того времени. Институт обеспечивал преподавание физики в учебных заведениях города, в экспериментальной мастерской института изготавливались серийно 23 наименования приборов, в том числе чувствительные гальванометры, для лекционных демонстраций и лабораторных работ в школах республики. В составе УФИ в 1933 г. функционировало 4 научно-исследовательские лаборатории: электрофизическая (руководитель профессор Е.Н. Грибанов), термическая (руководитель П.Г. Лавров), физико-техническая (руководитель доцент А.И. Глазырин), и химическая (руководитель профессор Е.М. Губарев).

Физики Уфы поддерживали активные контакты с коллегами других городов. С 1924 г. Уфимский физический институт входил в Российскую Ассоциацию физиков, а с 1929 г. функционировала Ассоциация физиков города Уфы во главе с К.П. Краузе.

Башкирский государственный университет фактически ведет свою историю с 1909 г., когда императорским указом был учрежден Уфимский Учительский Институт, преобразованный в 1919 г. в Институт народного образования (ИНО), а затем - в Башкирский государственный педагогический институт (1929), на базе которого в 1957 г. и был создан университет. При открытии ИНО одним из отделений было физико-математическое. Позднее оно было преобразовано в физико-математический факультет, который в 1974 г. уже в составе университета был разделен на физический и математический факультеты.

В Уфе сейчас несколько десятков университетов и НИИ различного профиля. Кроме институтов Академии наук Республики Башкортостан в городе действует Уфимский федеральный исследовательский центр РАН. Физика представлена в основном физическим факультетом Башкирского государственного университета, Институтом физики молекул и кристаллов (ИФМК), Институтом проблем сверхпластичности металлов (ИПСМ) РАН, Институтом механики (ИМех), а также кафедрами физики в Уфимском авиационном техническом университете, Башкирском государственном педагогическом университете, Башкирском государственном медицинском университете, Башкирском государственном аграрном университете и др.

Уфа - столица многонационального суверенного Башкортостана в составе Российской Федерации. Город основан в 1574 году. Роскошная природа Уфы и ее окрестностей обусловлена расположением в лесостепной зоне и близостью крупных рек. Неудивительно, что красоты края были замечены людьми еще в глубокой древности. На месте современного города археологи обнаружили остатки поселений первобытного человека. После падения Казанского ханства Башкирия добровольно вошла в состав Русского государства, и башкиры обратились к Ивану Грозному с просьбой о строительстве города - сторожа края. В 2007 г. Республика отпраздновала 450 лет присоединения Башкортостана к России.

Уфа находится в 550 км юго-западнее Екатеринбурга, в 1600 км от Москвы и 1750 км от Ростова-на-Дону. Чуть более ста километров отделяют город от хребтов седого Урала, одного из

красивейших мест России. Город живописно расположен на холмах, имеет неповторимый исторический, архитектурный и ландшафтный облик. Столица Башкортостана занимает возвышенное плато между обвивающими ее с трех сторон реками Агиделью (Белой рекой), Уфой и Демой. Современный город состоит из нескольких обособленных массивов, вытянут с юго-запада на северо-восток более чем на 50 км и занимает территорию в 468,4 кв. км. Население города более 1,1 миллиона человек. По промышленности в городе очень развито машиностроение, особенно нефтеперерабатывающее, химическая и нефтехимическая промышленность, производство двигателей. Также Уфа ценится приятным соседством с такими городами как Челябинск, Магнитогорск и Екатеринбург.

Соорганизатором ВНКСФ-26 в Челябинске является Челябинский государственный университет, физический факультет. Челябинский университет относительно молодой, он был организован в 1974 году и тем не менее стал первым "классическим" университетом на Южном Урале. Физический факультет был организован в 1978 г. и на сегодняшний день является ведущим физическим факультетом на Южном Урале. Сегодня на факультете ведётся подготовка специальностям: "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Медицинская физика", "Физика": "Теоретическая физика и астрофизика", "Физика наноструктур и оптоэлектроника", "Прикладная физика". Подготовка по специализации "Физическая гидродинамика" ведётся совместно с филиалом ЧелГУ на базе Федерального государственного унитарного предприятия "Государственный ракетный центр "КБ им. академика В.П. Макеева" (г. Миасс) и филиала кафедры общей и прикладной физики в Федеральном государственном унитарном предприятии "Российский федеральный ядерный центр "Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики" (г. Снежинск).

В Екатеринбурге основными соорганизаторами конференции являются Уральский федеральный университет и Институт электрофизики УрО РАН.

УрФУ является результатом слияния двух университетов: УрГУ и УГТУ-УПИ. Долгое время эти учреждения конкурировали между собой, но в 2010 году были объединены в одно учреждение, получившее статус федерального университета, датой рождения которого является дата учреждения Уральского государственного университета – 1919 год.

Самым активным участником ВНКСФ в УрФУ традиционно является Институт естественных наук и математики Уральского федерального университета (бывший физфак УрГУ), который с 2011 года объединяет в себе физиков, химиков, биологов, а с 2016 года и математиков. Если говорить более конкретно, то основным организатором ВНКСФ в УрФУ является не весь ИЕНиМ, а один из его департаментов – "Физический факультет", который был образован еще в далеком 1931 году и обладает хорошей историей и достижениями. Основные направления в области физики: - магнетизм, теоретическая и математическая физика, физика конденсированного состояния и наноразмерных систем, астрономия, физическая химия. И так уже получилось, что именно здесь, в 1991 году появилась АСФ России, а в 1993 году была учреждена ВНКСФ.

Один из основных традиционных организаторов ВНКСФ – Институт электрофизики. Этот уникальный институт в системе РАН, был организован академиком Г.А. Месяцем и его коллегами в Екатеринбурге в 1986 году. Основные направления деятельности: - методы генерации мощных потоков корпускулярного и электромагнитного излучения, физика высоких плотностей энергии, проблемы импульсной энергетики, лазерная физика, нелинейная оптика, фазовые переходы и электродинамические процессы в конденсированных средах.

ВНКСФ-26 будут проходить также вблизи города Магнитогорска при участии Магнитогорского государственного технического университета имени Носова, созданного в 1934 году как центр подготовки инженерных кадров для горной и металлургической промышленности. Здесь же участники ВНКСФ смогут посетить крупнейший в России и один из самых крупных в мире Магнитогорский металлургический комбинат. А проживание и все мероприятия будут проходить в центре «Уральские зори», в одном из живописнейших мест Южного Урала.

**Добро пожаловать в Уфу и солнечный Башкортостан!**

**Добро пожаловать на Южный Урал, край металлургов, романтиков и физиков!**