

Уважаемый Николай Варфоломеевич!

Коллектив Института математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения РАН сердечно поздравляет Вас и возглавляемый Вами коллектив Института физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН с 90-летним юбилеем!

Подчеркнем знаковое, на наш взгляд, обстоятельство — ИФМ является ровесником академической науки Урала. 1932 год — это и год создания Вашего Института, организованного тогда как Уральский физико-технический институт Наркомтяжпрома СССР, и год создания Уральского Филиала АН СССР. Отметим и то, что институт уже через семь лет стал академическим, войдя в УФАН. Большую роль в становлении Института сыграли выдающиеся ученые, члены Академии, чьи имена вошли в летопись отечественной науки М.Н. Михеев, С.В. Вонсовский, И.К. Кикоин, В.Д. Садовский, Я.Ш. Шур.

Сегодня Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН — крупнейший академический институт в Уральском федеральном округе, один из ведущих институтов физического профиля в стране, лидер в мировой науке по исследованиям в целом ряде областей физики и физического материаловедения.

Фундаментальные исследования, проводимые в ИФМ УрО РАН, сочетаются с прикладными исследованиями по созданию новых материалов и технологий, приборов и оборудования. Впечатляет список партнеров Института по работам, связанным с укреплением обороноспособности страны, развитием ядерного потенциала, энергетической и информационной безопасности, а также в интересах металлургических и машиностроительных компаний Урала. Разработки Института нашли применение на многих предприятиях отечественной промышленности.

В истории наших институтов были периоды активной совместной научной работы. На протяжении нескольких десятилетий продолжается плодотворное сотрудничество группы физиков ИФМ и математиков из отдела некорректных задач анализа и приложений ИММ. Выполнена серия работ, в которых была продемонстрирована новая вычислительная технология обработки данных физических экспериментов, связанных с расшифровкой атомной структуры аморфных материалов. Эти работы вызвали широкий резонанс среди европейских специалистов и до сих пор цитируются в авторитетных физических журналах. В последние годы сотрудничество было возобновлено, получены новые результаты. В частности, предложен не имеющий аналогов в мировой практике метод исследования многослойных тонкопленочных наноструктур. Надеемся, что в современных условиях, когда междисциплинарные исследования становятся все более актуальными, сотрудничество ученых из ИФМ и ИММ продолжится и будет не менее результативным.

Нельзя не упомянуть, еще одно направление нашего сотрудничества — развитие суперкомпьютерных технологий. ИФМ на протяжении многих лет входит в тройку наиболее активных пользователей вычислительных ресурсов суперкомпьютерного центра ИММ, используя в год на проведение численных исследований, направленных на решение актуальных задач металлофизики, входящих в государственное задание ИФМ, до двух с половиной миллионов процессорно-часов.

Еще раз сердечно поздравляем коллектив ИФМ УрО РАН с юбилеем Института. Желаем сотрудникам Института крепкого здоровья, благополучия, профессиональных достижений, интересных идей, новых творческих успехов на благо науки!

Мусаев.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like Александр, ММ, ВК, and others.

ИФМу 90

Сбылось все то, что предсказали
мы вам назад всего лет пять,
И вот мы снова в этом зале,
И с поздравленьями опять.

Пусть есть в прогнозах недочеты,
И все не так внутри и вне,
Но снова физики в почете,
И вновь нужны своей стране.

Поддержим мы усилия ваши,
Чтоб стало лучше жить нам всем -
Не зря дружбы науки наши,
Как ИММ и ИФМ

Мы верим, что от всех лишений
Спасет нас крепкий круг друзей,
(И мы получим приглашенье
На ваш столетний юбилей!)

На 85-летний юбилей ИФМ

Вот десять лет прошло, и снова
Мы здесь, и вновь на радость всем
Произнести готовы слово
В честь Юбилея ИФМ

Желаем мы, чтоб Мирозданье
Вам помогало в созиданьи
«изделий» и наноструктур
(Для привлечения кутюр)

Чтоб в просьбах не было отказов,
Чтоб был высок потенциал,
Чтоб Институт ваш процветал
В потоке бурном Госзаказов

И смог бы пригласить друзей
В очередной свой Юбилей!



Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like Сергей, Алексей, and others.