

**Основные положения программы развития
Института физики металлов имени М.Н.Михеева УрО РАН
на период 2023 – 2028 гг.
кандидата на должность директора Носова А.П.**

Стратегические цели развития.

1. Обеспечить лидирующие позиции ИФМ в стране в области фундаментальных и прикладных исследований по разрабатываемым научным направлениям. Сформулировать концепции и рабочие программы прорывных исследований по направлениям «Магнетизм», «Материаловедение», «Неразрушающий контроль». Разработать внутриинститутские положения об организации и поддержке междисциплинарных научных групп «прорыва», включающих специалистов, объединенных общей тематикой, независимо от принадлежности к какой-либо лаборатории.
2. Развитие и совершенствование Центра коллективного пользования и Уникальных научных установок. Обеспечить разработку не менее одной уникальной установки в два года, повышение доли аттестованных методики проведения измерений на 10%.
3. Усиление роли ИФМ в Уральском межрегиональном научно-образовательном центре мирового уровня (УМНОЦ) по импортозамещению и новым технологиям, включая основные проекты мирового уровня, федеральные и региональные технологические проекты. Обеспечить формирование не менее двух совместных научных коллективов.
4. Организация полного цикла издания в Институте журналов «Физика металлов и материаловедение» и «Дефектоскопия».

Участие в национальных проектах Российской Федерации

Усиление роли ИФМ в реализации национального проекта «Наука и университеты». Создание в институте Центра компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) по тематике «Магнитные материалы».

Мероприятия по развитию кадрового потенциала и формирование кадрового резерва

Создание междисциплинарной базовой кафедры ИФМ ориентированной на подготовку специалистов уровня «Магистр» на основе взаимодействия с такими институтами УрФУ, как Институтом естественных наук и математики, Физико-технологическим, Институтом новых материалов и технологий.

Введение должностей заместителей заведующих лабораториями занимаемых молодыми учеными.

Объем бюджетного и внебюджетного финансирования.

Рост внебюджетных средств на проведение исследований, поддержку материальной базы (в том числе экспериментальной базы) и поддержку сотрудников ненаучных и научных подразделений. Объем внебюджетного финансирования (гранты и договоры) должен составлять не менее 30% объема субсидии на выполнение госзадания. Каждой научной лаборатории сформулировать не менее одного результата, который может быть востребован в реальном секторе экономики.


С этой целью необходимо содействовать научным сотрудникам и заведующим лабораториями в получении финансовой поддержки от организаций, задействованных в реальном секторе экономики, и в участии в конкурсах на получение поддержки фондов Минобрнауки, Минпромторга, РНФ и других. Расширить участие ИФМ в международных проектах со странами БРИКС за счет сотрудничества с такими странами, как Бразилия, ЮАР.

Ожидаемые результаты реализации программы.

Усиление роли ИФМ в стране в получении фундаментальных и прикладных результатов мирового уровня. Рост доли публикаций в высокорейтинговых журналах (не менее чем на 5%), количества цитирований. Увеличение количества сотрудников ИФМ в экспертных организациях страны. Рост доли молодых ученых – докторов наук.

Рост доли внебюджетного финансирования института и формирование реально доступного фонда прибыли. Повышение уровня заработной платы сотрудников ненаучных и научных подразделений Института.

« 07 » июня 2023 года
(дата)


(подпись) /А.П. Носов
(расшифровка)