

ПЕРЕДВИБОРНА ПРОГРАМА
кандидата на посаду директора
Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України
Нарівського Анатолія Васильовича

Зміни економічних умов роботи Інституту, зменшення бюджетного фінансування Національної академії наук, кадрові проблеми, які виникли з різних причин, вимагають розроблення діючої програми по стабілізації ситуації в Інституті та забезпеченню умов для нового етапу його розвитку.

Мета програми – Створення умов для перспективного розвитку ФТІМС НАН України як провідного наукового центру в галузях металургії, ливарного виробництва та машинобудування України.

Основні завдання

1. Подолання кризових явищ, стабілізація науково-організаційної ситуації та прийняття перспективних рішень для діяльності Інституту є стратегічним та першочерговим завданням.

2. Забезпечення ефективної роботи і сталого функціонування Інституту як бюджетної неприбуткової установи в складі НАН України.

3. Оптимізація структури Інституту з метою посилення пріоритетних напрямів наукових досліджень та раціональних витрат бюджетних коштів, в тому числі і на оплату праці.

4. Збереження і примноження кадрового потенціалу та підвищення кваліфікації співробітників Інституту. Створення кадрового резерву Інституту в окремих підрозділах та адміністрації.

5. Підвищення рівня досліджень за фундаментальними і прикладними роботами та забезпечення сучасними приладами випробування, неруйнівного контролю та діагностики властивостей конструкційних матеріалів.

6. Забезпечення пріоритету роботам, які спрямовані на розвиток машинобудування та створення інноваційних металургійних і ливарних технологій.

7. Стимулювання виконання цільових програм НАН України та конкурсних проектів. Розширення співробітництва з іншими інститутами НАН України, науковими центрами, НДІ, вітчизняними та закордонними організаціями в галузі фундаментальних та прикладних досліджень.

8. Розширення співробітництва Інституту з металургійними та машинобудівними підприємствами як в Україні, так і за кордоном.

9. Забезпечення умов, що сприяють закріпленню в Інституті молодих фахівців.

10. Удосконалення лабораторної бази Інституту, створення експрес-методів визначення хімічного складу сплавів, контролю ливарно-металургійних процесів на різних етапах одержання виливків та їх структурно-фазового стану.

11. Упорядкування, згідно з законодавством України та адміністративне посилення відповідальності службовців та працівників за нераціональне використання коштів, енергоресурсів, обладнання, виробничих площ та іншої власності Інституту не за його науковим призначенням.

12. Удосконалення структури Інституту з метою збереження його майна і юридичної цілісності.

Основні напрями наукових досліджень

Напрями досліджень, що виконуються в Інституті, визначені постановою Президії НАН України від 12 лютого 2014 р. № 33 і викладені у редакції: «Дослідження фізико-хімічних процесів при виплавці, обробці та твердненні сплавів і створення технологічних основ одержання нових матеріалів, розробки обладнання та виготовлення металопродукції».

Згідно з цим напрямом основні зусилля колективу Інституту необхідно зосередити на виконанні наступних досліджень:

1. Вивчення фізико-хімічних, тепломасообмінних та термодинамічних процесів в багатокомпонентних металевих і шлакових системах під дією зовнішніх впливів, концентрованих джерел нагріву, електромагнітних сил та високоентальпійних середовищ на їх розплави.

2. Розроблення наукових основ і способів управління структуроутворенням і формуванням властивостей литих композитів та виробів з кольорових і залізовуглецевих сплавів.

3. Розроблення процесів прямого легування (модифікування) металевих розплавів елементами, які відновлюються з техногенних відходів та шлаків.

4. Розвиток наукових і технологічних основ процесів одержання крупних сталевих зливків та способів безперервного розливання металу на МБЛЗ і ливарно-прокатних комплексах.

5. Створення інноваційних технологій та обладнання для одержання конкурентоспроможної металопродукції при економних витратах енергоресурсів і матеріалів на її виробництво.

Наукова та інноваційна діяльність

Науково-дослідна робота – це основний зміст діяльності Інституту, тому для його реалізації необхідно:

- продовжити розвиток інфраструктури інноваційної діяльності, забезпечити пріоритетний розвиток комплексних наукових досліджень, спрямованих на розробку нових матеріалів і ефективних технологій;

- створити ініціативні групи, що будуть сприяти надходженню позабюджетних коштів від реалізації цільових програм науково-технічної співпраці з провідними українськими і закордонними установами та підприємствами;

- спрямувати діяльність співробітників Інституту на виконання комплексних НДР та господарських договорів за участю кількох підрозділів;
- розширити участь Інституту в конкурсах і програмах на здобуття міжнародних грантів і виконанні контрактів з закордонними установами і підприємствами;
- забезпечити стимулювання відділів, що ведуть активну роботу і беруть участь у високорейтингових науково-технологічних програмах;
- удосконалити механізми стимулювання за збільшення обсягів НДР і госпдоговірної тематики.

Принципи управління ФТІМС НАН України

З метою забезпечення відкритості та гласності у діях керівництва Інституту необхідно:

- розвивати принципи демократії, соціальної справедливості і прозорості дій керівництва, проводити постійний конструктивний діалог з співробітниками з усіх питань діяльності Інституту;
- посилити роль Вченої ради в обговоренні та прийнятті рішень щодо основних напрямів діяльності Інституту з аналізом існуючого стану і формуванням відповідних програм його розвитку;
- підвищити самостійність підрозділів Інституту та відповідальність директорату і завідувачів відділів за ефективність їхньої діяльності;
- забезпечити фінансову стабільність Інституту за рахунок надходження позабюджетних коштів від збільшення обсягів госпдоговірних робіт, інноваційних проектів та оптимізації фінансової діяльності Інституту;
- визначити можливості для підвищення рівня оплати праці в Інституті за рахунок участі співробітників у виконанні різних науково-технічних, інноваційних та конкурсних проектів;
- забезпечити дієвий контроль за діяльністю фінансових служб Інституту, витратами коштів, які надходять за виконання бюджетної та госпдоговірної тематики;

- відновити в Інституті роботу наукових семінарів з запрошенням відомих фахівців з питань сучасної науки, а також проблем, що виникають при виконанні НДР;

- відновити нормальну роботу бібліотеки і патентного сектору з урахуванням подальшої їх комп'ютеризації;

- активізувати рекламу ефективних розробок Інституту шляхом розширення участі у міжнародних і загальноукраїнських науково-технічних конференціях і виставках, публікації у вітчизняних та авторитетних зарубіжних виданнях.