

Виборча програма

кандидата на посаду директора

Інституту проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного НАН України

Русанова Андрія Вікторовича

Шановні співробітники Інституту проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України (далі – інститут), колеги, друзі! Фактично завершився мій перший термін перебування на посаді директора інституту. Вважаю, що за цей час багато чого вдалося зробити, але залишилася низка проблем, які з ряду причин, поки що вирішити не вдалося. Тому я не буду розповідати про досягнення, аналізувати та оцінювати їх рівень, ви можете це зробити самостійно. Зупинюсь на планах розвитку інституту, які я разом з вами намагатимуся втілити у життя у разі обрання мене на посаду директора на другий термін.

Стратегічним завданням розвитку інституту вважаю є посилення його лідируючих позицій на національному і світовому рівнях у галузі енергетики, машинобудування та інших напрямках.

З урахуванням сучасних тенденцій розвитку науки і техніки та існуючих планів приєднання до нашої установи ДУ «Інститут технічних проблем магнетизму НАН України» буду пропонувати затвердити такі основні наукові напрями досліджень:

- моделювання, ідентифікація та оптимізація фізичних процесів в енергетичному обладнанні і системах, інших технічних об'єктах, вдосконалення їх конструкцій;
- енергозберігаючі технології та об'єкти нетрадиційної енергетики;
- прогнозування надійності, динамічної міцності і ресурсу виробів машинобудування та інших технічних об'єктів;
- магнетизм технічних об'єктів;

- зменшення негативного впливу від роботи енергетичного обладнання і систем (електромагнітне випромінювання, шкідливі викиди та ін.) на людину та довкілля.

Для досягнення стратегічної мети необхідно зосередитись на виконанні нижченаведених завдань.

Постійно підвищувати рівень досліджень інституту, спрямованих на вирішення сучасних проблем науки і техніки, на основі традиційних для нього наукових шкіл, підтримці розвитку перспективних напрямів та своєчасному корегуванні тематики його наукової діяльності.

Більш активно провадити інноваційну діяльність та здійснювати наукове забезпечення вирішення актуальних проблем державного та суспільного розвитку, у тому числі налагодження дієвих зв'язків із промисловими підприємствами для збільшення внеску в розвиток реального сектору економіки.

Ефективно використовувати бюджетні кошти за рахунок максимальної концентрації фінансових, матеріально-технічних й кадрових ресурсів на пріоритетних напрямках фундаментальних і прикладних досліджень.

Розвивати та покращувати матеріальну базу та дослідницьку інфраструктуру інституту. Розробити та реалізувати програму оновлення його експериментальної бази. Включити в фінансово-економічний план діяльності інституту окремим рядком роботи з модернізації стендового комплексу шляхом оснащення сучасною діагностичною та вимірювальною технікою.

Сприяти інтегруванню у світовий, насамперед європейський дослідницький простір, активізувати міжнародну співпрацю, збільшити кількість спільних проєктів із закордонними науковими установами, підвищити рівень публікаційної діяльності, у тому числі за рахунок просування видань інституту до провідних науково-метричних баз (WoS, Scopus).

Удосконалити структуру та систему управління інституту, запровадити в практику сучасні механізми матеріального стимулювання праці

співробітників. Посилити роботу стосовно кадрового забезпечення, створити умови для професійного та кар'єрного зростання молодих учених.

Збільшити увагу до вирішення питань соціального розвитку, поліпшення умов праці, зміцнення здоров'я, а також покращення житлових умов співробітників інституту.

A stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

А. Русаков