

ЗАТВЕРДЖУЮ

Міністр освіти і
науки України


О.М. Ніколенко
« » 2007р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Президент Національної
академії наук України


Б.Є. Патон
« » 2007р.



ПОЛОЖЕННЯ

про Науково-навчальний центр вакуумної і електрофізичної
апаратури для атомної енергетики
подвійного підпорядкування
Міністерству освіти і науки України та
Національній академії наук України
у складі Сумського державного університету

м. Суми-2007 р.

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Науково-навчальний центр вакуумної і електрофізичної апаратури для атомної енергетики подвійного підпорядкування Міністерству освіти і науки України та Національній академії наук України (далі Центр) створений у складі Сумського державного університету спільним наказом Міністерства освіти і науки України та Президії Національної академії наук України № 892/464 від 09 жовтня 2007 року.

Центр створений як спільна структура Сумського державного університету (СумДУ) МОН України з Інституту прикладної фізики (ІПФ) НАН України (далі Співорганізатори) на виконання Рішення № 14/1-13 Колегії Міністерства освіти і науки України і Постанови № 302 Президії Національної академії наук України від 22.11.2006 р «Про поглиблення інтеграції науки та освіти в сучасних умовах».

1.2 У своїй діяльності Центр керується законодавством України, відомчими нормативними актами, цим Положенням і нормативними документами СумДУ, підзвітний ректору СумДУ і директору ІПФ та у поточній діяльності підпорядковується начальнику науково-дослідного сектора і проректору з наукової роботи СумДУ. Центр має статус структурного підрозділу СумДУ.

1.3 Метою Центру є створення найбільш сприятливих умов для інтеграції вузівської і академічної науки в Сумському регіоні, підвищення рівня спеціальної освіти у галузі природничих і технічних наук, цільової підготовки висококваліфікованих фахівців для подальшої наукової, педагогічної і виробничої діяльності у системі НАН і МОН України, в галузевих науково-дослідних установах і на промислових підприємствах Сумського регіону.

1.4 Центр не має статусу юридичної особи, користується майном Співорганізаторів відповідно до додатково укладених угод або господарських договорів.

1.5 Центр має штамп, бланк, емблему зі своїм найменуванням та інші реквізити.

1.6 Місце знаходження керівництва та підрозділів Центру:

40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова, 2;

40030, м. Суми, вул. Петропавловська, 58.

2 ОСНОВНІ НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ, ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ЦЕНТРУ

2.1 Головне завдання Центру спрямоване на об'єднання наукових, матеріальних, інтелектуальних і інших ресурсів Співорганізаторів для більш повного використання потенціалу СумДУ і ІПФ шляхом інтеграції зусиль вчених обох організацій для розв'язання актуальних наукових і практичних завдань, а також для підготовки, перепідготовки і підвищення кваліфікації кадрів, зокрема вищої кваліфікації, для перспективних і пріоритетних напрямків науки і техніки.

2.1.1 Основні напрями наукової і науково-технічної діяльності Центру пов'язані із:

- вивченням сучасних проблем розробки та впровадження вакуумної і електрофізичної апаратури для атомної енергетики з використанням науково-освітнього потенціалу Співорганізаторів;
- обміном науковою і науково-технічною інформацією і проведення наукових досліджень з питань розробки вакуумної і електрофізичної апаратури для атомної енергетики;
- розробкою та реалізацією методів діагностики і металофізичних досліджень структури матеріалів, зокрема для створення твелів ядерних реакторів на основі цирконію;
- дослідженням процесів генерації, первинного формування і транспортування інтенсивних прецизійних іонних пучків;
- дослідженням синтезу захисних покриттів з метою модифікації поверхні;
- розробкою програмного забезпечення розрахунку електронної оптики та експериментальними дослідженнями мікроструктури електронних пучків;

- розробкою методів отримання і вивченням фізичних властивостей наномембран, нанодротів, наночастинок і нанокристалічних плівкових систем;
- вивченням фізичних властивостей наноструктурованих магнітних плівкових систем, для потреб запису і збереження інформації;
- розробкою та дослідженням нових модифікацій висококогерентних НВЧ джерел коливань на основі планарних метало-діелектричних структур;
- розробкою насосного обладнання для потреб АЕС (насоси 1 і 2 контурів, компресори, вакуумні насоси);
- розробкою сильноструменевої електроніки (електронні гармати, електронно-променева і дугова апаратура для спецметалургії, високочастотні генератори);
- розробкою та реалізацією засобів автоматизації спецметалургії, діагностичної апаратури;
- розробкою електрофізичного обладнання та діагностичної апаратури каналу ядерного скануючого мікрозонда;
- виготовленням тунельних і атомно-силових мікроскопів для потреб вивчення наноструктур;
- координацією роботи із спільного користування сучасною науковою апаратурою та обладнанням.

2.1.2 Основні напрями освітянської і методичної діяльності Центру пов'язані із:

- підготовкою наукових праць, монографій, підручників, навчальних посібників з фундаментальних і прикладних проблем вакуумної техніки, матеріалознавства, нанотехнологій і нанофізики;
- пошуком, відбором і залученням талановитої студентської молоді до наукової діяльності, зокрема виконання господарчо-договірної тематики, підготовки за індивідуальним планом навчання тощо;
- застосуванням результатів досліджень у навчальному процесі та сприянням викладацькій діяльності провідних вчених ІПФ в СумДУ;

- формуванням стратегії подальшого розвитку напрямів підготовки та перепідготовки інженерів-дослідників і конструкторів у галузях електроніки, фізики, матеріалознавства та нанотехнологій;
- виробленням та реалізацією єдиної політики підготовки наукових кадрів, зокрема через магістратуру, аспірантуру, докторантуру СумДУ і ІПФ та шляхом стажування, залучення вчених Співорганізаторів до роботи в спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій;
- експертизою наукових, науково-дослідних робіт, науково-технічної продукції, рецензуванням наукових статей, монографій тощо;
- організацією і проведенням спільних наукових, науково-практичних та науково-методичних конференцій, семінарів, нарад.

2.2 Центр відповідно до своїх завдань, бере на себе такі обов'язки:

- забезпечення високої якості наукових досліджень за укладеними Співорганізаторами договорами;
- вивчення, аналіз і узагальнення досягнень світової науки за науковими напрямами Центру та визначення можливостей їх використання для розвитку науки і техніки в регіоні і Україні в цілому;
- організація, проведення та участь у конкурсах наукових робіт і проектів;
- розробка проектів і проведення експертизи з відповідних напрямів науки і техніки;
- залучення в якості консультантів провідних вітчизняних і зарубіжних фахівців для виконання науково-дослідних робіт, читання лекцій, підготовку кадрів тощо.

2.3 Центр має права:

- брати участь в укладанні в установленому порядку договорів про виконання наукових і науково-технічних робіт з організаціями, зокрема міжнародними за погодженням з керівництвом Співорганізаторів;
- здійснювати інформаційну і видавничу діяльність в межах додаткових угод між Співорганізаторами.

2.4 При виконанні господарських договорів, грантів тощо, зокрема згідно перспективного плану Центру, де спільно використовується апаратне і інструментальне забезпечення, обладнання та інтелектуальний ресурс одного із Співорганізаторів обов'язковим є укладання відповідних договорів про виконання наукових і науково-технічних робіт між Співорганізаторами.

3 СТРУКТУРА УПРАВЛІННЯ ЦЕНТРОМ

3.1 Для реалізації завдань, прав та обов'язків Центру спільним наказом Співорганізаторів створюється дирекція, до якої входять директор (представник СумДУ) і науковий керівник (представник ІПФ), та Науково-технічна рада (НТР).

Інші посадові особи управління Центром призначаються на громадських засадах.

3.2 Обов'язки та права директора і наукового керівника Центру:

3.2.1 Спільні обов'язки та права:

керування роботою, що пов'язана із складанням поточних і перспективних планів наукової, науково-технічної та освітньої діяльності;

- представлення Центру в інших установах, закладах і органах;
- участь в укладанні договорів і угод на виконання робіт і надання послуг;
- здійснення загального керівництва з планування і проведення наукових конференцій, нарад, семінарів і шкіл, зокрема міжнародних.

3.2.1 Обов'язки та права директора:

- здійснення загального керівництва Центром відповідно до вимог законодавства та забезпечення відповідного рівня трудової і виконавчої дисципліни;
- відповідальність за діяльність Центру перед Співорганізаторами;

- організація виконання поточних і перспективних планів наукової, науково-технічної та освітньої діяльності.

3.2.2 Обов'язки та права наукового керівника:

- здійснення наукового керівництва Центром;
- керування роботою Науково-технічної ради Центру;
- формування наукової стратегії діяльності Центру.

3.3 Науково-технічна рада (НТР) є колективним дорадчим органом управління науковою, науково-технічною і освітянською діяльністю Центру. Вона приймає рішення та виробляє рекомендації в межах своєї компетенції відповідно до Положення, здійснює перспективне планування наукової, науково-дослідної і освітньої діяльності. Головою НТР за посадою є науковий керівник Центру, секретарем - вчений секретар Центру. НТР формується з квотою по 50% представників від кожного Співорганізатора.

3.4 НТР Центру:

- розглядає основні напрями та проводить перспективне планування наукової, науково-технічної і освітньої діяльності, зокрема підготовки кадрів;
- здійснює наукову і науково-технічну експертизу проектів та їх результатів;
- приймає рішення про участь у відповідних державних і міжнародних програмах, дає рекомендації стосовно укладання господарчих договорів.

3.5 З усіх питань НТР приймає рішення і рекомендації, які відображаються у протоколах засідань. Засідання є повноважним, якщо на ньому присутні не менш як по 50% облікового складу від кожного Співорганізатора. Рішення НТР вважається прийнятим, якщо за нього проголосувало більше 50% присутніх членів Науково-технічної ради.

3.6 Джерелами фінансування Центру є кошти, що надходять від замовників на виконання проектів у рамках укладених господарських договорів і грантів. Фінансово-економічні засади діяльності Центру та оплата праці виконавців НДР

регламентується відповідною нормативною базою. Бухгалтерський облік і фінансові операції забезпечуються відповідними структурами СумДУ.

4 РЕОРГАНІЗАЦІЯ І ЛІКВІДАЦІЯ ЦЕНТРУ

Рішення про реорганізацію або ліквідацію Центру приймається спільним наказом МОН і НАН України за пропозицією керівництва Співорганізаторів.

Сумський державний університет:

Рішення Вченої ради № 3 від 18 жовтня 2007 р.

Голова Вченої ради,
ректор СумДУ, професор



А.В. Васильєв

Інститут прикладної фізики НАН України:

Рішення Вченої ради № 6 від 25 жовтня 2007 р.

Голова Вченої ради,
директор ІПФ НАН України,
академік НАН України



В.Ю. Сторіжко