

**РІШЕННЯ**  
**наукової ради СумДУ від 31 травня 2018 р. з питання**  
**«Стан, проблеми та перспективи розвитку центрів колективного користування**  
**науковим та технологічним обладнанням у СумДУ»**

Невід'ємною складовою успішного розвитку наукової роботи та результативного проведення досліджень в університеті є наявність **сучасної** приладової бази відповідних дослідницьких центрів та лабораторій. Вона є одним з інструментів для отримання наукових результатів світового рівня, що напряму впливає на обсяги впровадження науково-технічної продукції та їх оприлюднення у провідних виданнях з високим індексом впливовості та наукометричними показниками.

Беручи до уваги фінансову ситуацію, у якій знаходиться система вищої освіти, наявні можливості університету, за останні 5 років вдалось провести певне оновлення матеріально технічної бази для досліджень. Так за вказаний період на видатки, пов'язані з придбанням обладнання з різних джерел витрачено понад 11 млн.грн., що дало можливість поповнення парку приладів на майже 130 одиниць переважно медичного спрямування. У 2016 започатковано конкурси на гранти НТСА більшість фінансування за якими використано на модернізацію матеріально-технічної бази проведення досліджень і розробок.

Для більш раціонального використання наукової інфраструктури у СумДУ створено три центри колективного користування науковим та технологічним обладнанням, а саме: Центр колективного користування електронно-мікроскопічним обладнанням, Центр колективного користування обладнанням для морфологічних досліджень, Центр колективного користування металообробним обладнанням.

Протягом останніх років НДЧ проводилась робота щодо залучення зовнішніх коштів для придбання обладнання для СумДУ. Так завдяки участі університету у цільовій комплексній програмі «Наука в університетах» у 2013 році за 1,6 млн. грн. придбано сучасний рідинний хроматограф «Agilent» (США). У 2017 році вперше вдалось отримати бюджетне фінансування на капітальні видатки майже 0,5 млн.грн. Відповідним наказом МОН України № 444 від 02.05.2018 р., підтримано пропозицію СумДУ щодо створення на базі університету Центру колективного користування науковим обладнанням «Лабораторія матеріалознавства геліоенергетики, сенсорних та наноелектронних систем». Орієнтовний обсяг фінансування центру на 2018 рік складає 3,5 млн. грн. Здійснюється фінансова підтримка інженерно-технічного персоналу лабораторій, зокрема із квітня поточного року у штат НДЧ зарахований інженер з обслуговування рентгенівського дифрактометру ДРОН-3.0, який пройшов відповідне навчання, має допуск до роботи з даним приладом та у теперішній час проводить дослідження для ряду кафедр факультетів ЕлІТ, ТеСЕТ та Медичного інституту.

У той же час, необхідно визнати, що наведені кроки не можуть повною мірою задовольнити потреби вчених університету у сучасному обладнанні та приладах, тому суттєвим чинником для отримання передових результатів стало проходження цільової практики, або стажування у провідних лабораторіях країн Європейського Союзу, США, Канади, Японії, Південної Коре та інших країн.

Враховуючи вищевикладене наукова рада постановляє:

1. Схвалити Положення про Центр колективного користування науковим обладнанням «Лабораторія матеріалознавства геліоенергетики, сенсорних та наноелектронних систем».

2. З метою проведення наукових досліджень та виконання прикладних розробок за перспективними напрямками у рамках держбюджетних НДР, державних і міжнародних грантів, господарчих договорів розробити та подати проректору з наукової роботи обґрунтовані плани розвитку матеріально-технічної бази науково-дослідних центрів і лабораторій.

*Відповідальні: директор МІ Лобода А.М., декан факультету ЕлІТ Проценко С.І., декан факультету ТеСЕТ Гусак О.Г.*

*Термін: 30 вересня 2018 р.*

3. Розробити проект стратегічного плану розвитку матеріально-технічної бази науково-дослідних центрів і лабораторій та центрів колективного користування обладнанням в якому визначити пріоритетність фінансування та передбачити диверсифікацію його джерел за рахунок коштів:

- базового фінансування наукової діяльності,
- загального фонду державного бюджету,
- державних і міжнародних грантів та програм,
- наукових господарчих договорів,
- внутрішньо-університетських грантів,
- субрахунків структурних підрозділів.

*Відповідальні: проректор з НР Черноус А.М., начальник НДЧ Курбатов Д.І.*

*Термін: 30 листопада 2018 р.*

4. При розробці нормативної бази проведення загальноуніверситетського конкурсу інноваційних «Startup» проектів передбачити можливість надання грантової підтримки на модернізацію матеріально-технічної бази прикладних досліджень і розробок.

*Відповідальні: проректор з НР Черноус А.М., начальник НДЧ Курбатов Д.І.*

*Термін: 30 вересня 2018 р.*

5. Винести на розгляд вченої ради медичного інституту питання про створення загальноінститутського центру колективного користування унікальним обладнанням на матеріально-технічній базі існуючих структурних підрозділів та розробити проект положення і регламент доступу до обладнання.

*Відповідальний: директор МІ Лобода А.М.*

*Термін: 30 жовтня 2018 р.*

6. З метою активізації діяльності Центру колективного користування металообробним обладнанням розробити проекти положення про цей центр та регламентом доступу до обладнання і користування ним.

*Відповідальні: декан факультету ТеСЕТ Гусак О.Г.*

*Термін: 30 вересня 2018 р.*

7. Завершити роботу з аналізу робочої здатності дослідницького і технологічного обладнання НДІ МінДІП та запропонувати шляхи подальшого його використання, зокрема при виконанні досліджень і розробок іншими структурними підрозділами університету.

*Відповідальні: начальник НДЧ Курбатов Д.І., декан факультету ТеСЕТ Гусак О.Г., в.о. директора НДІ МінДІП Вакал С.В.*

*Термін: 30 вересня 2018 р.*

8. З метою створення нових Центрів колективного користування обладнанням провести аналіз наявного у структурних підрозділах університету унікального обладнання та розробити відповідні проекти положень і регламенти доступу до обладнання.

*Відповідальні: проректор з НР Черноус А.М., начальник НДЧ Курбатов Д.І.*

*Термін: 30 листопада 2018 р.*

Голова наукової ради

А.М. Черноус

Секретар наукової ради

Н.Ю. Голишева