

РІШЕННЯ
наукової ради Сумського державного університету
від 24 жовтня 2019 р. з питання
«Стан, проблеми та перспективи розвитку наукової
діяльності НДІ «МІНДІП» СумДУ»

Розглянувши питання «Стан, проблеми та перспективи розвитку наукової діяльності НДІ «МІНДІП», наукова рада зазначає, що НДІ «МІНДІП» (далі – МІНДІП, інститут) має у своєму складі матеріально-технічну базу, яка дозволяє проводити прикладні дослідження та виконувати розробки щодо технологій одержання добрив, пігментного двоокису титану та інших неорганічних пігментів, а також вирішення окремих екологічних проблем підприємств. На даний час, технології одержання мінеральних добрив різних марок, які розроблені фахівцями інституту, впроваджені на підприємствах ПАТ «Сумхімпром», Агропромисловій компанії «Беста», ПрАТ «Кримський титан», ВО «Хімпром» (м. Вінниця), ТОВ «Темір-СервіС» і ПАТ «Дагфос». За розроблення і впровадження інноваційної технології виробництва екологічно чистих агроєфективних добрив на базі нових видів фосфатної сировини представники МІНДІП стали лауреатами премії Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій, яка була отримана у 2019 році. Для потреби виробництва нових видів добрив і коагулянту на ПАТ «Сумхімпром» МІНДІП реалізував 3 ліцензійні договори. Інститут ставав неодноразовим призером Всеукраїнського конкурсу «Винахід року» за розробки з удосконалення технологій пігментного діоксиду титану, утилізації окиснювачів ракетного палива з одержанням рідкого азотного добрива і за розробку технології виробництва складного NPK добрива марки 15:15:15. МІНДІП є єдиним в Україні виробником пігментного двоокису титану п'яти спеціальних марок, які випускаються на дослідно-виробничій базі інституту.

Після об'єднання МІНДІП та СумДУ роботи з пошуку і виконання досліджень за зовнішнім замовленням були продовжені та активізовані. Станом на жовтень 2019 року інститутом укладено 32 господарчих договори і контракти загальним обсягом 2,9 млн.грн., на рахунок університету надійшло майже 500 тис.грн. коштів за проведення досліджень. Серед найбільш значущих договорів, які укладено СумДУ з квітня цього року у рамках діяльності інституту, необхідно виділити такі: контракт з Team-Trade s.r.o. (Чеська республіка) на розробку технології і постачання дослідного зразка добрив K_2SO_4 (обсяг – 350 тис.грн.), договір з ПАТ «Інститут Титану» (м. Запоріжжя) на підготовку вихідних даних для проектування виробництва TiO_2 у В'єтнамі (обсяг – 1,15 млн.грн.), з ТОВ «Акам» на виробництво 6 тон пігментного діоксиду титану спеціальних марок (обсяг – 1,04 млн.грн.). Крім цього, отримане позитивне рішення КБ «Південне» (м. Дніпро) про замовлення ними у 2020 році НДР «Застосування агрегатів термічної нейтралізації компонентів ракетного палива для утилізації небезпечних відходів в Україні», яка буде виконуватись МІНДІП спільно з кафедрою прикладної екології.

Необхідно також зазначити, що після об'єднання університет, за рахунок власних коштів, у тому числі накладних витрат НДЧ, погасив усі існуючі борги МІНДІП, а саме: борг по заробітній платі, податку на землю, податку на прибуток, пільгових пенсіях тощо.

У той же час, на сьогодні, потребує всебічного аналізу попередній науковий доробок інституту для визначення шляхів зміни пріоритетів подальшого його розвитку, зокрема, щодо розширення кооперації з іншими структурними підрозділами університету. Через складності, які обумовлені існуючими процедурами закупівель, сировина для дослідно-промислової установки з виробництва пігментного діоксиду титану, придбана не була, а отже виконання договору з ТОВ «АКАМ» у цьому році стало неможливим. Господарчий договір з ПАТ «Інститут титану» на даний час також не вступив в силу через відсутність авансування робіт. Це в свою чергу дозволяє

стверджувати, що обсяги фінансування НДДКР, наукових послуг, які виконує МІНДІП, на сьогоднішній день ще далекі від виведення інституту на рівень самоокупності.

Враховуючи вищесказане, **наукова рада рекомендує:**

1. Завершити підготовку і подання доопрацьованого запиту (у співпраці з науковцями кафедр факультету ТеСЕТ) для участі у конкурсі проектів науково-дослідних робіт, які будуть фінансуватись за рахунок коштів загального фонду державного бюджету.
Відповідальний: директор НДІ МІНДІП Вакал С.В.
Термін – 28 жовтня 2019 р.
2. Завершити атестацію вимірювальних лабораторій інституту в ДП Сумистандартметрологія у відповідності до галузей, які пов'язані з напрямками діяльності МІНДІП.
Відповідальний: директор НДІ МІНДІП Вакал С.В.
Термін – 31 грудня 2019 р.
3. Продовжити роботу з розширення клієнтської бази вітчизняних і закордонних замовників традиційної для інституту науково-технічної продукції та послуг з контролю якості зразків продукції, методичного і аналітичного забезпечення виробництва.
Відповідальний: директор НДІ МІНДІП Вакал С.В.
Термін – постійно.
4. Вивчити питання доцільності створення (на базі атестованих в ДП Сумистандартметрологія вимірювальних лабораторій МІНДІП та інших структурних підрозділів університету) загальноуніверситетської випробувальної лабораторії комплексного хімічного аналізу та послідувочої її акредитації в Національному агентстві з акредитації України у відповідності з вимогами національного регламенту реєстрації оцінки та авторизації хімічних речовин (REACH).
Відповідальні: проректор з НДР Черноус А., начальник НДЧ Курбатов Д.І., директор НДІ МІНДІП Вакал С.В.
Термін – 20 лютого 2020 р.
5. Провести комплекс заходів щодо дослідження ринку потреби пігментного діоксиду титану спеціальних марок та послідувочого укладання договорів на його дослідно-промислове виробництво на базі МІНДІП.
Відповідальний: директор НДІ МІНДІП Вакал С.В.
Термін – 31 грудня 2019 р.
6. Продовжити співпрацю із структурними підрозділами університету щодо пошуку та виконання спільних прикладних досліджень і розробок.
Відповідальний: начальник НДЧ Курбатов Д.І., директор НДІ МІНДІП Вакал С.В.
Термін – постійно
7. Підготувати пропозиції для ПАТ «Сумихімпром» щодо виконання на базі МІНДІП прикладних досліджень із залученням до їх виконання студентів відповідних спеціальностей та наступного впровадження результатів на підприємстві.
Відповідальний: директор НДІ МІНДІП Вакал С.В., декан факультету ТеСЕТ Гусак О.Г.
Термін – 01 березня 2019 р.

8. Провести роботу з інтеграції матеріально-технічної бази інституту в забезпечення освітнього процесу, зокрема у частині розвитку практично-орієнтованої підготовки студентів.
Відповідальний: декан факультету ТеСЕТ Гусак О.Г., директор НДІ МІНДІП Вакал С.В.
Термін – 01 березня 2019 р.
9. Поставити за мету, щорічно публікувати щонайменше дві статті у виданнях, які індексуються БД Scopus та Web of Science Core Collection, за результатами досліджень і за авторства представників інституту.
Відповідальний: директор НДІ МІНДІП Вакал С.В.
Термін – постійно
10. На всі наявні в інституті розробки та послуги розробити і підготувати пакет рекламно-інформаційних матеріалів для його розміщення на сайті університету, мережах трансферу технологій, платформах технологічних пропозицій тощо.
Відповідальний: директор НДІ МІНДІП Вакал С.В., начальник ЦНТЕІ Гудков С.М., керівник групи з трансферу технологій ЦНТЕІ Іванія А.В.
Термін – 31 березня 2020 р.
11. Забезпечити захист інтелектуальної власності із отриманням СумДУ відповідних документів на комерційно привабливі розробки інституту.
Відповідальний: начальник ЦНТЕІ Гудков С.М., начальник НДЧ Курбатов Д.І., директор НДІ МІНДІП Вакал С.В.
Термін – 30 червня 2020 р.
12. У співпраці з кафедрами університету започаткувати у 2020 році підготовку аспірантів на матеріально-технічній базі НДІ МІНДІП за спеціальностями 161 Хімічна технологія та інженерія та 183 Технологія захисту навколишнього середовища.
Відповідальний: директор НДІ МІНДІП Вакал С.В.
Термін – 1 вересня 2020 р.

Голова наукової ради

АМ. Чорноус

Секретар наукової ради

Н.Ю. Голишева