

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія»

Відповідно до Енергетичної стратегії України на період до 2050 року планується створення умов для сталого розвитку національної економіки через забезпечення доступу до надійних, стійких і сучасних джерел енергії. В рамках даної стратегії важливого значення набуває проблема ефективності використання вуглеводневих паливних енергоресурсів і, відповідно, створення сучасних підходів до розробки ефективних хімічних технологій палива та вуглецевих матеріалів. Враховуючи цей фактор, на сучасному ринку праці очікується підвищений попит на висококваліфікованих фахівців у галузі енерготехнологій палива.

Національний авіаційний університет (НАУ) – один із трьох в Україні вищих навчальних закладів, які займається підготовкою фахівців у даній області, та цей вищий навчальний заклад є єдиним в Україні, що готує фахівців з авіаційного паливозабезпечення. Необхідно зазначити, що НАУ в своєму розпорядженні має висококваліфікований та досвідчений науково-педагогічний персонал зі значним досвідом і науковими розробками в даній області, що підтверджується їх науковими й навчально-методичними працями, патентами та міжнародними угодами про співробітництво, а також працевлаштуванням випускників НАУ за одержаною спеціальністю.

Метою освітньо-професійної програми (ОПП) «Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів» 161 спеціальності «Хімічні технології та інженерія» є підготовка висококваліфікованих спеціалістів, здатних до організації й проведення науково-дослідних, дослідно-конструкторських, проектно-технологічних, виробничо-технологічних робіт, які пов'язані з розробкою сучасних технологій виробництва та використання традиційних і альтернативних палив для забезпечення всіх видів цивільного й військового транспорту, в тому числі й авіаційного, та впровадження інноваційних технологій у професійну діяльність.

Дана ОПП розроблена з урахуванням затреб вiтчизняного паливно-енергетичного комплексу, вимог потенційних роботодавців, а також академічної спільноти, що підтверджують потребу в фахівцях даної спеціальності, й містить систему освітніх компонентів, розташованих в логічній послідовності вивчення, яка забезпечить формування в фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти відповідних фахових компетентностей та дозволить отримати здобувачам як теоретичні знання так і практичні навички в процесах реалізації даної спеціальності.

В даній редакції ОПП враховані побажання потенційних роботодавців, академічної спільноти та здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» щодо



введення в перелік основних компонентів спеціальних дисциплін, пов'язаних як з вивченням та використанням авіаційних і ракетних палив так і з використанням поверхнево-активних речовин в нафтогазових технологіях, що ефективно впливають на процеси видобутку та переробки нафти на всіх етапах технології одержання палива. Враховано також побажання роботодавців щодо збільшення кількості навчальних годин основних компонентів, зокрема, лабораторних занять що є особливо важливим для одержання здобувачами навиків дослідницької роботи.

Навчальний план підготовки здобувачів ОС «Магістр» даної ОПП повністю відповідає завданням цієї освітньої програми.

Зазначений в ОПП об'єкт діяльності цілком задовольняє потреби нашого Інституту в таких фахівцях і готовий сприяти НАУ в організації відповідних практик студентів з можливим подальшим працевлаштуванням.

Слід зазначити, що на даний час в Інституті фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України вже працюють випускники НАУ. Їх професійність відзначена в написанні наукових статей, виступами на престижних міжнародних конференціях а також роботою над дисертаціями на здобуття наукового ступеню доктора філософії (PhD).

Завідувач відділу каталітичних окисно-відновних реакцій Інституту фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України, член-кор. НАН України, професор, д.х.н.

Сергій СОЛОВЙОВ

Підпис член-кор. НАН України С. Соловйова засвідчую:

Учений секретар Інституту фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України канд. хім. наук



Лідія ДОЛГІХ