

**“Затверджую”**

Директор Інституту загальної та неорганічної хімії НАН України імені В.І. Вернадського

м. Київ, пр. Палладіна, 32/34

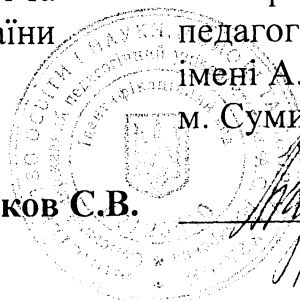


**академік Волков С.В.**

**“Затверджую”**

Ректор Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка

м. Суми, вул., Роменська, 87



м. Суми, вул., Роменська, 87

**професор Кудренко А.І.**

## **ДОГОВІР**

### **ПРО ТВОРЧЕ СПІВРОБІТНИЦТВО**

### **ІНСТИТУТУ ЗАГАЛЬНОЇ ТА НЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ НАН УКРАЇНИ ТА СУМСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ А.С. МАКАРЕНКА**

В світлі виконання рішення спільного засідання колегії Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України та Президії НАН України про співробітництво установ НАН України та вищих навчальних закладів України ректорат Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка, в особі ректора університету професора **Кудренка А.І.** та адміністрація Інституту загальної та неорганічної хімії НАН України в особі директора академіка **Волкова С.В.**, укладають договір про творче співробітництво кафедри хімії та методики навчання хімії Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка та відділу електрохімії і технології неорганічних матеріалів Інституту загальної та неорганічної хімії імені В.І. Вернадського НАН України.

#### **Основними напрямками співробітництва є:**

1. Проведення робіт з пріоритетних напрямків розвитку науки в Україні, спільне виконання наукових досліджень з проблем:

- Вивчення взаємодії речовин у багатокомпонентних сольових системах
- теоретичне і експериментальне обґрунтування залежності фізико-хімічних властивостей оксидно-сольових розплавів від складу в багатокомпонентних системах.
- дослідження процесів електрохімічного отримання металів і сплавів із іонних розплавів.
- Вивчення особливостей нанесення гальванічних покриттів з йонних розплавів.
- Розробка пропозицій для технології кольорової металургії та машинобудування на базі результатів досліджень.

## 2. Наукова підготовка кадрів:

З боку Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка — базова хімічна підготовка кандидатур до вступу до аспірантури Інституту загальної та неорганічної хімії імені В.І. Вернадського НАН України, створення умов для складання кандидатських іспитів з філософії та іноземної мови, опанування сучасними методами теоретичних та експериментальних досліджень.

З боку Інституту загальної та неорганічної хімії імені В.І. Вернадського НАН України — наукове керівництво дисертаційними дослідженнями, створення умов для складання кандидатського іспиту зі спеціальності, виконання дисертаційних досліджень, надання можливості захисту дисертацій у спеціалізованій вченій раді з відповідних спеціальностей.

3. Спільна публікація результатів досліджень у наукових журналах та участь у наукових конференціях з проблем неорганічної і фізичної хімії та електрохімії йонних розплавів, подання заявок на визнання винаходів в УКРПАТЕНТ. Участь в опонуванні дисертаційних робіт.

4. Обмін науковою інформацією з неорганічної і фізичної хімії йонних розплавів, застосування йонних розплавів у промисловості. Надання права користування фондами наукових бібліотек Інституту загальної та неорганічної хімії імені В.І. Вернадського НАН України і Сумського державного педагогічного університету ім. А.С. Макаренка.

5. Залучення вчених і фахівців Інституту загальної та неорганічної хімії імені В.І. Вернадського НАН України до читання спецкурсів, керівництва магістерськими атестаційними (дипломними) роботами, проведення наукових консультацій для викладачів і студентів кафедри хімії та методики навчання хімії Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка, рецензування навчальних посібників.

6. Договір укладається терміном на п'ять років і може бути продовженим або перерваним за ініціативою обох сторін.

Від ІЗНХ НАН України

Заступник директора з наукової роботи, завідувач відділу електрохімії і технології неорганічних матеріалів, доктор хімічних наук, член-кор. НАН України

А.О. Омельчук

Від СумДПУ імені А.С. Макаренка

Завідувач кафедри хімії на МНХ, завідувач лабораторією фізико-хімічних досліджень, к.х.н., професор кафедри хімії СумДПУ

В.В. Бугаєнко