

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА  
АКАДЕМІЯ»

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА



ВЧЕНІ НаУКМА

# Олександр Голуб

Біобібліографічний  
показчик

Київ  
2022

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА  
АКАДЕМІЯ»  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

Серія «ВЧЕНІ НаУКМА»

# Олександр Голуб

Біобібліографічний  
показчик



Київ  
НаУКМА  
2022

УДК 012:54(477)  
Г62

Серію «ВЧЕНІ НАУКМА» засновано 1999 року

Редакційна колегія серії:

*Т. О. Ярошенко (голова),  
Т. В. Чорна, Д. С. Азаров, А. М. Глибовець, С. В. Глуценко,  
О. А. Голуб, О. П. Дем'янчук, М. Л. Ткачук*

Укладачка *Н. Г. Павлів*

**Голуб Олександр**

Г62 Біобібліографічний покажчик / уклад. Н. Г. Павлів ; бесіду вела  
О. О. Листопад ; НАУКМА, Наук. б-ка. – Київ : НАУКМА, 2022. –  
92 с. : іл., портр. – (Серія «Вчені НАУКМА»).

ISBN 978-617-7668-37-3

Видання продовжує серію «Вчені НАУКМА», яка презентує до-  
бутки сучасного професорсько-викладацького складу університету.

Цей біобібліографічний покажчик ознайомлює з науково-  
дослідною та науково-педагогічною діяльністю відомого українського  
науковця, спеціаліста в галузях неорганічної та координаційної хімії,  
нанотехнології, термінолога, педагога, декана факультету природничих  
наук Національного університету «Києво-Могилянська академія»,  
професора, доктора хімічних наук Олександра Андрійовича Голуба.

Для науковців, аспірантів, викладачів та всіх, хто цікавиться  
розвитком наукових досліджень у галузі хімії та, зокрема, хімічної  
термінології.

УДК 012:54(477)

ISBN 978-617-7668-37-3

© Національний університет  
«Києво-Могилянська академія», 2022



*Александр Голуб*

## Від укладачки

Чергове видання серії «Вчені НаУКМА» «Олександр Голуб : біобібліографічний покажчик» виходить з нагоди 70-річного ювілею професора, доктора хімічних наук, декана факультету природничих наук Національного університету «Кієво-Могилянська академія». З матеріалів цього видання зацікавлений читач дізнається про здобутки в науково-дослідній та науково-педагогічній діяльності Олександра Андрійовича Голуба. Сферою наукових інтересів та основною темою наукових досліджень відомого в Україні та за її межами вченого є синтез нових координаційних сполук на поверхні з важливими каталітичними, медико-біологічними та фізико-хімічними властивостями; синтез та біохімічні дослідження наноконструктивів на основі фулеренів та інших ароматичних поверхонь для біонанотехнології та створення нових лікарських засобів. Низка праць присвячена питанням екологічної хімії і, зокрема, застосуванню іммобілізованих комплексів в екологічному каталізі, а також комплексному використанню геотермальної енергії.

Окрема царина діяльності професора Голуба – робота над впровадженням міжнародної хімічної термінології та номенклатури IUPAC в українську хімічну термінологію та номенклатуру в неорганічній хімії.

Олександр Голуб займається розробкою протиракових нанотехнологій і препаратів для імунно-, хемоімунотерапії та фотодинамічної терапії, безпечних для організму методів боротьби з онкологічними захворюваннями, а також розробкою нанотехнологій і препаратів для лікування та заживлення ускладнених ран, трофічних виразок, опіків.

В інтерв'ю Олександрі Листопад ювіляр розповідає про свій життєвий шлях, формування професійних та наукових інтересів, про цікаві моменти у своїй діяльності викладача та науковця і про проблеми системи вищої освіти України.

Структурно покажчик складається з кількох тематичних розділів, побудованих за хронологічним принципом. Бібліографічні записи мають наскрізну нумерацію. У межах кожного року матеріал розташовано за абеткою. Публікації іноземними мовами (латиницею) подано після публікацій кирилицею. Якщо кілька праць ученого вміщено в одному й тому самому джерелі, бібліографічний опис джерела подано один раз із подальшою відповідною позначкою «Там само».

У розділі «Хронологічний покажчик опублікованих праць О. А. Голуба» зібрано бібліографічні описи праць від ранніх років до сьогодення, що представляють науковий доробок ученого. Редакторські, упорядницькі роботи, а також рецензії з позначеннями «Рец.:», «Ред.:», «Упоряд.:» розміщено окремим підрозділом.

Під час підготовки видання використано каталог і фонди Наукової бібліотеки Національного університету «Киево-Могилянська академія», Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського, Національної бібліотеки України імені Ярослава Мудрого, відомості з Google Академії (бібліографічної бази даних) і бібліографічної та реферативної бази даних Scopus.

Довідковий апарат складається зі вступного слова укладачки, інтерв'ю Олександра Голуба Олександрі Листопад, автобіографії ювіляра, іменного покажчика. До іменного покажчика увійшли прізвища авторів, співавторів, укладачів, редакторів публікацій, які вміщені в основних розділах бібліографічного покажчика.

Більшість праць, поданих у покажчику, описано *de visu*, неперевірені – позначено астериском (\*).

Відбір матеріалу завершено в січні 2022 року. Бібліографічний опис здійснено згідно з ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання». Слова і словосполучення скорочуються відповідно до ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила» та ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила».

Велика подяка професорові Олександру Андрійовичу Голубу за надання бібліографічних відомостей та активну участь у підготовці покажчика. Сподіваємося, що це видання стане в пригоді науковцям, студентам, викладачам, а також усім, хто цікавиться розвитком природничих наук в Україні.

## Олександр Голуб:

### «Безсумнівно, спілкування зі студентами допомагає творчій роботі»



– Свого часу Ви обрали для навчання хімічний факультет Московського університету. Як Ви обирали спеціальність? Чому саме хімія?

– З вибором спеціальності, загалом, вийшло більш-менш просто. Мій батько був професором хімії Університету Шевченка. Він, непомітно для мене, ще з дитинства прищепив мені зацікавленість природничими науками. Я брав участь в олімпіадах, і спочатку це були математичні та хімічні олімпіади. Але під кінець навчання в школі участь у Всесоюзній хімічній олімпіаді принесла успіх, посів четверте місце та одержав запрошення до Московського університету. Друга причина – не хотів, щоб думали, що родинні зв'язки

сприяли вступу до Київського університету. Такі були роздуми. Запрошення прийшло за день до вступних випробувань, та ще й виявилось, що треба скласти всі іспити. Було непросто без підготовки (треба було скласти 5 іспитів, і перший був письмова математика), але я все склав успішно і так став студентом Московського університету. У МГУ провчився трохи більше ніж два роки і побачив, що мені цікавіше все ж таки буде вдома, були деякі моменти, які мені не дуже подобалися. Я перевівся в Київський університет, який і закінчив. Вчився я не на відмінно, починав перший курс гарно, а потім, як і більшість студентів, вважав деякі дисципліни нецікавими або непотрібними (як з'ясувалося пізніше, вони були дуже потрібними в подальшій моїй діяльності – мусив

надолжувати самотійно). Також захоплювали різні речі, цікаві й нецікаві для нинішніх наших студентів, зокрема рок-музика (до речі, майже заборонена тоді офіційно), зйомки в масовках на Мосфільмі, що забирало багато часу, та й інші такі речі, для мене тоді цікаві, відволікали від занять. І в Київському університеті було багато цікавих подій та активностей поруч з навчанням і поза ним. Але на останній курс, коли зацікавився науковими пошуками, я вже був відмінником, знову, як і на першому. Наукове дослідження останнього року навчання, виконане спільно з моїм колегою Володимиром Хаврюченком, вибороло перше місце на Всесоюзному конкурсі студентських наукових робіт, і ми одержали золоту медаль.

*– Така цікава деталь, що в студентські роки Ви знімалися в масовках. Які це були ролі, що запам'яталося?*

– Траплялись різні ролі. Пригадую, я грав у фільмі «Руслан і Людмила». Там була одна зі сцен, здається, одруження, якимось застілля, а я грав слугу заморського гостя. На мене одягнули різнобарвне трико, клоунське, що мене дуже бентежило, бо треба було дефілювати між столом з головними учасниками, які говорили тости та смакували царські наїдки, і гостями весілля, що стояли в кілька рядів, серед них було багато дівчат. Обтислий одяг тоді ще не був модний, тому відчуття було, ніби ти голий, виникало нестерпне бажання втекти зі знімального майданчика. А мої друзі виконували ролі бояр, тож були одягнені в такі характерні боярські шати типу балахонів. Потім удача мені усміхнулась, бо моїм друзям студентам-фізикам треба було бігти на «лаби». Я надягнув на себе їхні балахони поверх трико і став у ряд гостей, відчувши себе рівним серед рівних, а оскільки гроші за знімання в масовці одержували після закінчення знімального дня, коли здавали сценічний одяг, то я ще й став тримачем заробітків друзів. Такий стан серед гостей і боярських баринь у балахоні був цілком комфортний, навіть можна було щось схопити їстівного з весільного столу. Але коли перед черговим дублем наносили грим, то помітили, що в мене під верхнім балахоном кілька костюмів, і це була катастрофа. Роздягали мене перед усіма, що знову повернуло мене до відчуття ню посеред загальних оглядин... Я знову залишився в одному трико, а друзі без очікуваних грошей... Були й інші зйомки, і в Києві теж, але то для інших історій.

– Коли Ви закінчили навчання і у 1977-му розпочали викладати в Університеті Шевченка, яке було Ваше перше враження від викладання?

– Взагалі я почав викладати раніше – в Університеті харчових технологій (тоді – Київський технологічний інститут харчових технологій), сільгоспакадемії (нині – НУБіП), а ще раніше – в Палаці піонерів (нині – Київський палац дітей та юнацтва), працював зі школярами, коли був ще студентом.

Можна сказати, що в мене вже був «солідний» досвід викладання, набралось три роки, завірені документами, а ще були не завірені документами. Коли почав викладати в Університеті Шевченка, батька вже не було, на жаль, помер він рано, і мене взяли асистентом на кафедру неорганічної хімії. Спочатку викладав заочникам, потім вечірникам, географам, геологам, біологам, хімікам. Після захисту кандидатської дисертації був переведений на посаду старшого викладача, це рівень доцента, і я вже читав лекції на біологічному факультеті. А до того проводив практичні заняття, як усі асистенти.

– А Ви були керівником дипломних робіт?

– Так.



*Зі студентами*

*– Що Вам найбільше запам'яталося? Може, були цікаві роботи, чи, навпаки, було складно працювати зі студентами?*

– Ясно, що не завжди було легко, оскільки не всі студенти були підготовлені, їх треба було вчити, на це витрачався час, а бажання кликало самому щось зробити, що було б ефективніше й швидше. Але вже якщо взявся, то мусив учить. А як навчав, краще скажуть мої випускники-дипломники. Багато з них уже доктори наук. Думаю, що вони не сильно на мене ображаються за досить жорстке, по молодості, виховування, але припускаю, що все у них склалося добре.

### **«Могилянка весь час була дороговказом для інших університетів»**

*– Коли Ви перейшли працювати в НаУКМА, чи помітили якусь різницю між Університетом Шевченка і НаУКМА, були якісь відмінності?*

– Відмінності є і були, загалом в організації всього університету. Скажімо, в Університеті Шевченка більше рангової дисципліни, тобто менше свободи кожному викладачеві стосовно керівників кафедр, деканів, проректорів, ректора. Я завжди з цими недоліками там боровся, на жаль, не завжди успішно, тому перейшов у Могилянку, ясно, що тут мені більше подобалося. Ще з 2008 року викладав погодинно, за сумісництвом. Мене запросили читати лекції природничикам, і мені дуже сподобалося, до того ж тоді, у 2008-му, Могилянка набагато випереджала Університет Шевченка, зокрема з обладнання аудиторій. Потім Університет Шевченка потроху став наздоганяти, оскільки в нього більше ресурсів. Але на початку в Могилянці обладнання було краще, я із задоволенням читав лекції, і студенти мені дуже подобалися.

*– Як у Вас враження від могилянських студентів? Дехто каже, що зараз не ті студенти.*

– Я підтверджую. Трошки стали студенти не ті, насамперед через погіршення шкільної природничої освіти. Я маю на увазі не ранню Могилянку. Найголовніше, що в Могилянку раніше могли прийти люди, які не були певні, що вони попадуть в інший університет у зв'язку з корупцією, яка була під час вступу до більшості ЗВО. А в Могилянці об'єктивно було більше можливостей вступити

на бажаний факультет. Наприклад, на біологічний факультет Університету Шевченка без протекції потрапити було непросто. Ясно, що найкращих, мабуть, пропускали, хоча я знав, що були деякі дуже гарно підготовлені студенти, які по кілька років намагалися вступити. У Могилянку приходили саме ті абітурієнти, які мали гарну підготовку, але не мали потрібних зв'язків. У Могилянку вступали спокійно за справедливим конкурсом, тому рівень студентів тут був об'єктивно вищий. В інших університетах більший набір, і в «хвіст» списків брали не дуже підготовлених студентів. А в Могилянці майже всі були високого рівня. Коли ж з подачі Могилянки було запроваджено ЗНО, то вона і втратила, оскільки студенти вже могли вступити в будь-який університет за результатами незалежного оцінювання, корупція спала, і частина кращих студентів, які могли бути в Могилянці, вступили в інші університети. Рівень студентів дещо знизився, хоча знову ж, якщо судити по балах, то на біологію і на хімію зараз досить високі бали, часто вищі, ніж в інші університети, крім хіба що Університету Шевченка. А раніше якраз у цьому Могилянка вигравала. Цікаво, що Могилянка весь час була дороговказом для інших університетів, проторувала першою всі шляхи європеїзації вищої освіти, причому це було для України гарно, а для Могилянки не дуже. Але головне для нас – щоб у країні все було гаразд, тому така, на жаль, доля Могилянки – рухати вперед, і трошки від цього втрачати.



*З учасниками III Науково-методичної конференції  
«Сучасні тенденції навчання хімії», ЛНУ імені І. Франка, 2017*

– Чим для Вас викладання відрізняється від дослідницької роботи? Що Вам, можливо, більш цікаво робити?

– І те, і те цікаве. Ясно, що іноді скаржишся на студентів і думаєш, що витрачаєш час, а міг би дослідженнями займатися – це більш цікаво, ніби ребуси розгадувати, які сам собі намалював. Ти щось придумуєш і граєш сам з собою в цікаву гру. Але така ж гра відбувається зі студентами. Тому що їм щось хочеш пояснити, але, коли не бачиш їхнього розуміння, намагаєшся змінюватися сам і змінювати їх. Безсумнівно, спілкування зі студентами допомагає творчій роботі. Часто прості речі, які пояснюєш студентам, сам починаєш розуміти з іншого боку і шукати ось це інше в дослідженні. Видатний Нобелівський лауреат Річард Фейнман, відомий «Фейнманівськими лекціями з фізики» (до речі, нещодавно вийшла непогана книжка його спогадів українською), казав, що дослідження – це цікаво, але гарні ідеї приходять зрідка, а студенти щодня.

### ***«У нас є дуже перспективні розробки зі створення ефективних лікарських препаратів»***

– Ви знаходите тему для досліджень чи тема знаходить Вас?

– Тут важко сказати, це як «що перше – яйце чи курка?». Тобто шукаємо, ідемо назустріч. Іноді ці теми приходять і спадають на думку дуже неочікувано, а іноді створюєш їх, коли фінансування конкурсне, і треба на конкурс подавати різні проекти. Вибираєш ту тему, яка виграє, інакше немає сенсу брати участь у конкурсі. Не завжди можеш робити те, що тобі подобається і з чого в найближчому майбутньому не буде видно результатів. Тому вибираєш таке, що можна продемонструвати, щоб був результат. Зазвичай він у тебе вже майже готовий. Якщо виграєш фінансування, то можеш удосконалювати ту роботу, яка була попередньо зроблена. На жаль, повністю пошукові роботи не завжди одержують фінансування, бо спірні ідеї завжди знайдуть опонентів, які будуть у тих же конкурсних комісіях і можуть не пропустити цю роботу. Але ти щось шукаєш паралельно. Зараз у нашому стані науки це дуже важко. Є кілька ідей, які, можливо, дуже перспективні, їх треба перевірити, але на них немає грошей і тому вони відкладаються. Але якщо з'явиться

фінансування на дослідження, то вони вже мають базис, тому що я знаю, з ким, як і де можна вирішити ці питання. А в нас є дуже перспективні розробки зі створення ефективних лікарських препаратів для лікування онкологічних захворювань методами фотодинамічної, рентгенодинамічної та імунохемотерапії, методами, за якими, як вважають, майбутнє в лікуванні раку. Або кілька розроблених у нашій лабораторії препаратів виявились ефективними для лікування навіть раніше невиліковних діабетичних ран і трофічних виразок. Низка препаратів уже виробляється в Об'єднаному Королівстві і дозволено до застосування в ЄС, зокрема для ускладнених ран, набутих під час лікування наслідків коронавірусної інфекції.

*– Ви працювали над організацією спеціалізації «Екологічна хімія». Розкажіть, будь ласка, що важливого в цій спеціалізації, чому вирішили її впровадити і яке вона має значення станом на зараз?*

– Взагалі те, що я хотів, не зовсім вийшло. Це був проект, фінансований Британською Радою. Ми подали пропозицію на конкурс, тому що хімія на той момент, як і зараз, до речі, не дуже привертала увагу абітурієнтів, бо студенти не знали, куди себе потім застосувати. Був кінець 1990-х, сплеск цікавості до збереження довкілля, екологічних проблем. І тоді, щоб залучити більше абітурієнтів на хімічний факультет, ми подали такий проект до Британської Ради, одержали підтримку і взяли за приклад програму Лейстерського технологічного університету. Ознайомилися, які програми у них, вони приїхали до нас, ми до них, подивилися, що там, і так створили цю програму. Вона досі працює успішно, але туди, на жаль, ідуть не найкращі студенти. Хоча іноді є і досить успішні, які закінчили цю програму.

### ***«Ми намагалися популяризувати справжню українську хімічну термінологію»***

*– Ще Ви цікавилися українською хімічною термінологією. Як Ви вважаєте, нині у нас є термінологія, щоб описати дослідження українських хіміків?*

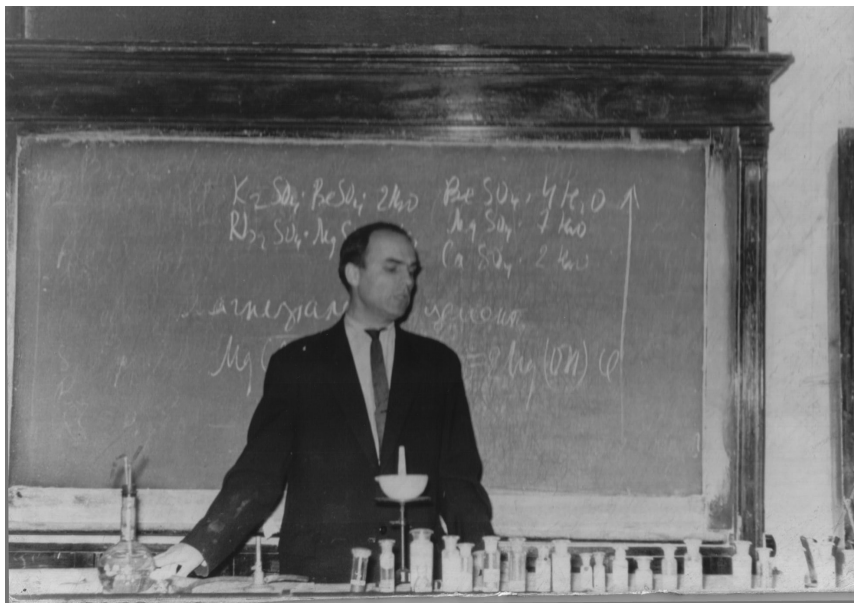
– Термінологія є, і одна з найсучасніших, однак хіміки відрізняються певним консерватизмом і не всі нею послуговуються. Причому основи було закладено ще у 1930-х роках, а ще, якщо говорити про хімічну, то видатний хімік Іван Горбачевський ще на початку

XX століття створював хімічну термінологію і номенклатуру, базується на міжнародній, тобто на латинських назвах елементів і сполук. Засади такої систематичної номенклатури вже тоді було розроблено. Але, на жаль, після 1929–1931 років українську термінологію почали переслідувати (більшість учених-розробників були закатовані), тому що насаджували російську (українська мала бути калькою з російської). Таким чином, занесено дуже багато недолугих термінів, назв елементів. Наприклад, «миш'як» пишеться через апостроф, а в українській мові після «ш» апостроф не ставиться, а тут таке слово виникає, елемент миш'як. Хоча його латинська назва Арсен, а в українській народній мові – «мишак», але «мишаком» називали його оксид, яким труїли мишей. Усі назви його сполук утворюються від «Арсен» – арсенати тощо. Тому використовувати «миш'як» недолуго, і ми за те, щоб була міжнародна термінологія, бо сполук багато і їх усі треба правильно назвати, не можна казати «миш'яковий» тут, а там казати «арсенат». Це тільки один приклад недолугості насадженої калькованої термінології. Треба уніфікувати її, наблизити до міжнародної та адаптувати до правил української мови. Залишити вдалі українські терміни в спілкуванні, щоб не заплутувати простий люд, але хімічна термінологія має бути науковою. Ми не повинні переносити в науку те, «як моя бабця в селі казала», бо в науці повинен бути відображений розвиток терміна, його застосування, зручне створення похідних назв тощо. Тому досі точиться боротьба за хімічні назви українською. Мій батько теж займався українською термінологією, але в ті часи, коли це зовсім заборонялося. Його переслідували і цькували, але йому вдалося створити базис сучасної української термінології, на основі робіт І. Горбачевського й українських термінологів 1930-х років. Не знаю, як йому це вдалося, але він усе ж таки впроваджував справжню українську термінологію та написав кілька книжок правильною українською хімічною мовою. А потім його не стало, ця справа заглухла до відродження України, незалежності, і тоді я долучився до такої роботи. Був такий професор – Корнілов Михайло Юрійович, на жаль, нещодавно пішов у засвіти, ми з ним тісно співпрацювали, створили Українську національну комісію з хімічної термінології і номенклатури (УНКоХіТерН) при Верховній Раді. Для того щоб щось впровадити, треба було мати гучні назви. З нами збиралися багато професорів, доцентів і викладачів, які цікавилися українською науковою мовою і чогось прагнули, ми приймали важливі документи і видавали книжки.

Між іншим, активну участь у цій комісії брав професор Могілянки Сергій Дмитрович Ісаєв. Таким чином ми намагалися популяризувати справжню українську хімічну термінологію. Зараз маю під рукою матеріали та збираюся написати статтю. У 2019 році було 100-річчя від дня народження мого батька, і я в пам'ять про нього написав одну статтю для видання Львівської політехніки і одну у Вісник Київського університету, де мій батько пропрацював усе життя. А зараз хочу написати узагальнювальну статтю в «Український хімічний журнал», уже маю попередню домовленість з головним редактором.

– *До речі, про журнали. Нині роблять наголос на міжнародних наукових журналах, які індексуються в закордонних наукометричних базах даних. Точаться суперечки, чи можна вважати такі публікації показником якості дослідження. Чи потрібні такі публікації для українських учених і української науки?*

– Це абсолютно правильно, і серед хіміків немає сумнівів, що це потрібно. Загалом, усі природничники це розуміють. По-перше, для того, щоб бути відомим, мати можливість перевірити якість своїх досліджень, потрібно, щоб їх хтось прочитав. А всі науковці



*Голуб Андрій Матвійович*

зараз спілкуються і читають англійською мовою. Тому треба видавати свої роботи окрім української ще й англійською мовою, і в тих журналах, які читають, так званих рейтингових журналах. Зараз усі природничники намагаються це робити, гуманітаріям важче перебуватися. Єдине, що треба гарні статті писати, бо погані там не пропустять. У таких журналах є як мінімум три, а то й більше, рецензентів, незалежних дослідників, потужних науковців. Там теж бувають перекося: іноді попадаєш на того, хто займається цим самим питанням, має іншу точку зору і може статтю розкритикувати, але це теж об'єктивні моменти, які так чи інакше долаються. Головне, що погані, позанаукові, неякісні статті, які не відповідають рівню науки, не пропустять.

### ***«Я хочу, щоб Україна була європейською державою, рівною з іншими»***

*– Якщо відійти від науки, чи є у Вас хобі, не пов'язані з Вашою спеціалізацією, як проводите дозвілля?*

– Хобі в мене багато. Я полюбляю мандрувати на велосипеді. Коли є сніг, то я на лижах. Дуже люблю гірські лижі. Якщо є час, то я збираюся на дайвінг у Єгипет чи деінде з гарними коралами. А ще є книжки, джаз, рок, опера, театр, кіно. Обов'язково відвідую прем'єрні покази якісних українських сучасних фільмів.

*– Про що мрієте?*

– Я мрію про все найкраще в Україні. Я хочу, щоб Україна була європейською державою, рівною з іншими. Це моя мрія, для цього я все і роблю. Між іншим, патріотом України був мій батько, я від нього цим теж «заразився», і буду вірний цьому. Тому всі мої дії тільки на це спрямовані. Я ясно бачу, що Могилянка – один із провідників України до якісної Європи. І тому те, що я роблю для Могилянки, буде гарно і корисно для нашої Неньки.

*– Що б Ви хотіли побажати українській науці та освіті?*

– Всього найкращого. Багато є недоліків, які заважають нам. Прибрати їх одним махом – неможливо. Сконцентруємось на тому, що треба підштовхувати науку і освіту до європейського рівня, кожен на своєму місці, і якісно викладати, здійснювати якісні наукові дослідження, лобювати прогресивні закони, міністерські укази. Зрозуміло, що просто так нічого не станеться. Треба



*Виступ  
на Науково-методичній конференції  
«Сучасні тенденції навчання хімії»,  
ЛНУ ім. Івана Франка, 2017*

ліпшувати свій курс, як дивитися на те, що буде добре студентам. Нині я – голова галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти. Ми стежимо за тим, щоб були якісні освітні програми з усіх природничих дисциплін: хімії, фізики, наук про землю, географії, екології тощо. Це важка, але цікава робота. Наше завдання не заборонити недостатньо якісні освітні програми, а стимулювати заклади вищої освіти до поліпшення цих програм для досягнення відповідної якості, продемонструвати, як треба діяти, щоб відповідати європейським вимогам до якості освітніх програм. А порівняно досконалим – показати, як бути ще кращими, зразковими. Ми не частина агентства, а незалежна група однодумців, науковців і освітян, несаможаспокоєних людей, які разом, колегіально сприяємо поліпшенню природничої освіти у ЗВО України. Це лише один із кроків до поліпшення, і від цього вже нікуди не дітисся.

створити законодавчі й різні інші умови для того, щоб вона саме так рухалась. Потроху ми до цього і йдемо, навіть при недолугій владі. І що більше рухатимемося вперед, то більш активні будуть самі вчені і освітяни, більше розумітимуть необхідність того, що треба саме так робити. От у Могілянці так і є, немає корупції, бо найбільше гальмо – це корупція. Коли людина входить у корумповані зв'язки, вона припиняє якусь боротьбу за поліпшення, їй і так гарно, вона стриже купони чи укладає якісь угоди з совістю, і їй треба на це направляти свою діяльність. Якщо ж цього немає, то можна вже думати про те, як по-



*Засідання галузевої експертної ради Національного агентства  
із забезпечення якості вищої освіти з галузі знань «10 Природничі науки»*

*– А наступною від Вас чекає стаття про українську хімічну термінологію?*

– Так, можливо. Але поки що ми готуємо статті за іншими темами. Публікуємо те, що терміново треба, скажімо, для аспірантів, які збираються захищатися, і є результати, які бажано швидше оприлюднити. Тепер треба написати більш узагальнювальну термінологічну статтю, і я сподіваюся, що її будуть читати. Часто науковці використовують те, до чого звикли, і важко сприймають щось нове. Але головне досягнення отої нашої термінологічної комісії з Михайлом Корніловим і Сергієм Ісаєвим – це те, що ми в українській школі впровадили оновлену хімічну термінологію, і школярі вже готові до того, щоб їм далі розповідали про хімію сучасною науковою мовою.

*– Як Ви все встигаєте?*

– Треба робити все із задоволенням – і тоді встигнеш.

*Бесіду вела Олександра Листопад*



## Голуб Олександр Андрійович

### АВТОБІОГРАФІЯ

**Н**ародився 7 листопада 1951 р. у Києві в сім'ї службовців.

Батько – Голуб Андрій Матвійович (1918–1977), професор, завідувач кафедри неорганічної хімії КДУ ім. Т. Г. Шевченка.

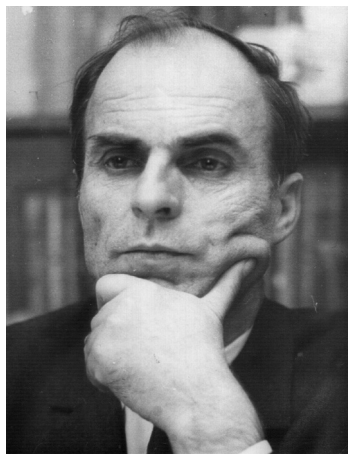
Мати – Голуб Ада Павлівна (1921–2015), лікар, завідувач студентської поліклініки КДУ ім. Т. Г. Шевченка. Батьки – ветерани Другої світової війни, учасники бойових дій, мали бойові нагороди, все своє мирне життя присвятили Київському національному університету імені Тараса Шевченка.

Навчався в київських школах № 51, № 87, № 179, № 186. Був переможцем міських олімпіад з математики та міських, республіканських і всесоюдної олімпіад з хімії. Після закінчення середньої школи № 186 у 1969 р. вступив на хімічний факультет Московського державного університету ім. М. В. Ломоносова, а у 1971 р. перевівся у Київський держуніверситет. Виборов золоту медаль за кращу студентську наукову роботу у Всесоюзному конкурсі.

Після закінчення у 1974 р. хімічного факультету Київського державного університету ім. Т. Г. Шевченка у 1974–1976 рр. працював на посаді інженера в Інституті фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського АН України.



*Голуб Ада Павлівна*



*Голуб Андрій Матвійович*

1976–1977 рр. навчався в аспірантурі Київського технологічного інституту харчової промисловості.

З 1977 р. працював у Київському державному університеті ім. Т. Г. Шевченка (потім – Київському національному університеті імені Тараса Шевченка) спочатку асистентом, після захисту у 1981 р. кандидатської дисертації «Координаційні сполуки ванадію(IV) у розчині та на поверхні аеросилу», старшим викладачем (1982 р.) та доцентом (1987 р.), а з 2002 р., після захисту докторської дисертації «Структурні особливості комплексоутворення на поверхні» за спеціальністю 02.00.01 – неорганічна хімія, професором кафедри неорганічної хімії. З 2008 р. по 2012 р. працював на посаді професора (за сумісництвом) кафедри хімії Національного університету «Киево-Могилянська академія».

З 2014 р. працюю деканом факультету природничих наук НаУКМА.

Наукові інтереси в царині координаційної хімії поверхні присвячені обґрунтуванню впливу іммобілізації на поверхні дисперсних носіїв на перебіг рівноваг комплексоутворення та електронну і геометричну структуру утворюваних координаційних сполук, а також синтезу нових координаційних сполук на поверхні з важливими каталітичними, медико-біологічними та фізико-хімічними властивостями. В останні роки у сфері інтересів синтез та біохімічні дослідження наноконкомпозитів на основі фулеренів та інших

ароматичних поверхонь для нанобіотехнології та створення нових лікарських засобів.

Цикл робіт останніх років присвячений питанням екологічної хімії і, зокрема, застосуванню іммобілізованих комплексів у екологічному каталізі, а також комплексному використанню відновлюваних джерел енергії. За фінансової підтримки Британської Ради у 1998–2000 рр. працював над організацією спеціалізації «Екологічна хімія», за якою на кафедрі неорганічної хімії з 2001 р. щорічно здобувають освіту 10–15 бакалаврів, спеціалістів та магістрів.

З інших питань, що розроблялися в останні роки, є роботи зі створення української хімічної термінології. У продовження розробок проф. А. М. Голуба запропоновано основні засади впровадження міжнародної хімічної термінології та номенклатури IUPAC в українську хімічну термінологію та номенклатуру в неорганічній хімії. Заступник голови Української національної комісії з хімічної термінології і номенклатури (УНКоХіТерН) при Верховній Раді України (1994–2015 рр., з 2015 р. – голова).

Голова комісії з хімії Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України (2003–2009 рр.). Засновник і беззмінний куратор мистецької галереї Університет (1996–2009 рр.). Голова галузевої експертної ради 10 «Природничі науки» Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти (з 2019 р.). Стажувався і читав лекції в університетах Німеччини, Польщі, Косово, Росії, Швеції.

Автор і співавтор понад 330 наукових, науково-методичних публікацій та патентів (українських і міжнародних), серед яких «Українська номенклатура в неорганічній хімії» (1992), «Термінологічний посібник з хімії» (у співавторстві, 1996), «Періодична система хімічних елементів» та «Пояснення до періодичної системи хімічних елементів» (у співавторстві, 1997), «Небезпечні хімічні речовини в природі, промисловості і побуті. Довідник експрес-інформації у символах» (у співавторстві, 1998), «Technological Risks and Effects» (у співавторстві, 2002), «Оперування небезпечними хімічними речовинами» (у співавторстві, 2003), «Використання сучасної української хімічної термінології та номенклатури» (у співавторстві, 2005), Комп'ютерний англо-український Інтернет-словник з хімії (на основі компендіуму Міжнародної спілки чистої та прикладної хімії (IUPAC) «Gold Book») (у співавторстві, 2006), «Загальна хімія»

(у співавторстві, 2009), «Хімія» (у співавторстві, 2016), а також співавтор понад 60 національних патентів у різних країнах світу.

Читав курси «Фізичні методи дослідження неорганічних сполук», «Загальна хімія», «Неорганічна хімія», «Основи нанохімії та координаційна хімія поверхні», «Вступ до екологічної хімії».

Керував і брав участь у виконанні міжнародних і українських наукових проєктів, фінансованих МОН України (2003, 2006, 2007, 2017, 2019, 2020, 2021), МНС України (1997, 2000) та іноземними фондами, зокрема UNEP (1995), Британської Ради (1997), BMBF (Німеччина) (2002, 2004, 2006), CRDF (США) (2005), NATO (2005), УНТЦ (2011), VISBI (Швеція) (2012), ДФФД (2017).

Брав участь в організації та проведенні міжнародних і республіканських конференцій, зокрема: Чугаєвська конференція з координаційної хімії (1985, 2003), Українсько-німецька конференція з нанотехнологій (2001, 2003), Українська конференція з неорганічної хімії (1998, 2008), Українсько-польська наукова конференція «Мембранні і сорбційні процеси та технології» (2014, 2016) тощо.

Одружений, маю двох синів і двох онуків.

# **Хронологічний покажчик опублікованих праць О. А. Голуба**

## **Дисертації, автореферати**

**1981**

1. Исследование реакций комплексообразования ванадия(IV) в растворе и на поверхности кремнезема : автореф. дис. ... канд. хим. наук / Голуб А. А. ; МВССО УССР ; КГУ им. Т. Г. Шевченко. – Киев, 1981. – 27 с.

**2002**

2. Структурні особливості комплексоутворення на поверхні : автореф. дис. ... д-ра хім. наук / Голуб Олександр Андрійович ; Київський національний університет ім. Тараса Шевченка. – Київ, 2002. – 33 с.

3. Структурні особливості комплексоутворення на поверхні : дис. ... д-ра хім. наук / Голуб Олександр Андрійович ; Київський національний університет ім. Тараса Шевченка. – Київ, 2002. – 337 арк.

# Навчальні посібники, методичні рекомендації

**1986**

4. Методические указания к выполнению лабораторных работ по ЭПР-спектроскопии координационных соединений : для студентов химического факультета / *Голуб А. А.* ; Киевский государственный университет. – Киев : КГУ, 1986. – 36 с.

**1988**

5. Програма курсу неорганічної хімії для студентів біологічного факультету / *Голуб О. А.* – Київ : КДУ, 1988. – 8 с.

6. Программа и контрольные задания по химии для студентов географического факультета заочного отделения / *Недилько С. А., Голуб А. А.* ; Киевский государственный университет. – Киев : КГУ, 1988. – 25 с.

**1992**

7. Програма курсу «Загальна хімія» для бакалаврів-геологів та бакалаврів-географів / *Голуб О. А.* – Київ : КДУ, 1992. – 14 с.

8. Українська номенклатура в неорганічній хімії : навч. посіб. / *О. А. Голуб* ; Міністерство освіти України, Київський університет ім. Тараса Шевченка. – Київ : КУ, 1992. – 52 с.

**1993**

9. Біологія: завдання та тести : посібник-довідник для вступників до вищих навчальних закладів / *М. Е. Кучеренко, Ю. Г. Вєрвес, В. М. Войцицький, Ю. О. Войтюк, П. Г. Балан, О. П. Матишевська, О. А. Голуб, І. Й. Гладунко.* – Київ : Генеза, 1993. – Ч. 1. – 144 с. ; Ч. 2. – 319 с.

10. Програма курсу «Неорганічна та аналітична хімія» для бакалаврів-біологів / *Голуб О. А., Куліченко С. А.* ; Міністерство освіти України. – Київ : Міносвіти, 1993. – 20 с.

11. Хімія: завдання та тести : посібник-довідник для вступників до вищих навчальних закладів / *М. Ю. Корнілов, О. В. Гордієнко, Д. І. Шейко, В. М. Амірханов, М. М. Верховод, А. Я. Глінська, О. А. Голуб* [та ін.]. – Київ : Генеза, 1993. – Ч. 1. – 222 с. ; Ч. 2. – 276 с.

## 1994

12. Елементи хімічні, речовини прості. Терміни та визначення. Державний стандарт України. ДСТУ 2439-94 / розробники: *М. Ю. Корнілов* (керівник теми), *О. А. Голуб* (керівник теми), *В. І. Замковий, А. О. Капшук, А. Т. Хабалашвілі*. – Київ, 1994.

## 1995

13. Хімічна термінологія і номенклатура. Вип. 1. Хімічні елементи і прості речовини. Вуглеводні. Гетероцикли. Кисневмісні сполуки. Деякі правила українського правопису / *Корнілов М. Ю., Білодід О. І., Голуб О. А., Гуцуляк Б. М., Драч Б. С., Ільченко А. Я., Ісаєв С. Д., Кожушко Б. М., Кутров Г. П., Нерознак С. В., Цимбал Н. А.* – Київ : ІБОНХ НАН України, 1995. – 120 с.

## 1996

14. Термінологічний посібник з хімії : для викладачів і вчителів хімії та учнів середніх навчальних закладів / *М. Ю. Корнілов, О. І. Білодід, О. А. Голуб* ; Міністерство освіти України, Інститут змісту і методів навчання, Київський університет ім. Т. Г. Шевченка. – Київ : Віпол, 1996. – 254 с.

## 1997

15. Вступ до хімічної номенклатури : для викладачів і вчителів хімії та учнів середніх навчальних закладів / *Білодід О. І., Голуб О. А., Корнілов А. М., Корнілов М. Ю., Кутров Г. П., Нерознак С. В., Цимбал Н. А.* ; Міністерство освіти України, Науково-методичний центр організації

розробки та виробництва засобів навчання. – Київ : Школяр, 1997. – 48 с. : табл.

**16.** Періодична система хімічних елементів / *Скопенко В. В., Корнілов М. Ю., Слободяник М. С., Голуб О. А.* – Київ : Либідь, 1997. – 4 с.

**17.** Періодична система хімічних елементів (настінний варіант) / *Голуб О. А., Корнілов М. Ю., Скопенко В. В., Слободяник М. С.* – Київ : Либідь, 1997. – 1 арк.

**18.** Пояснення до періодичної системи хімічних елементів / *Корнілов М. Ю., Голуб О. А., Білодід О. І.* [та ін.]. – Київ : Міністерство освіти України, 1997. – 68 с.

## **1998**

**19.** Небезпечні хімічні речовини в природі, промисловості і побуті : довідник експрес-інформації у символах / [уклад.: *О. А. Голуб, М. І. Лябах, П. Г. Покутний, О. А. Капшук* та ін. ; під ред. *О. В. Гайдука*]. – Київ : Чорнобильінтерінформ, 1998. – 699 с. : іл., табл.

## **1999**

**20.** Вступ до хімічної номенклатури / *Корнілов М. Ю., Білодід О. І., Голуб О. А., Корнілов А. М.* // Вкладка до газети «Хімія. Біологія». № 15 (27) квітень'99. – Київ : Перше вересня, 1999. – 40 с.

## **2002**

**21.** Technological risks and effects : hand book (Module 5) / *Poyarkov V. A., Golub A. A., Gordynsky D. S.* – Strasbourg : EC, IOM-OIM, KPC, 2002. – 136 p.

## **2003**

**22.** Програма та контрольні завдання із загальної хімії : для студентів-заочників нехімічних спеціальностей / упоряд.: *О. А. Голуб, С. А. Неділько.* – Київ : Київський університет, 2003. – 20 с.

## 2004

23. Небезпечні хімічні речовини : навч. посіб. для студентів екологічних спеціальностей / *О. А. Голуб, В. О. Дрозд* ; Київський національний університет ім. Тараса Шевченка. – Київ : Київський університет, 2004. – 65, [1] с. : іл., табл.

## 2005

24. Використання сучасної української хімічної термінології та номенклатури з неорганічної хімії : (рекомендації Держстандарту України) / *А. Сегеда, О. Голуб, А. Стоєцький*. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2005. – 47 с.

25. Неорганічна хімія. Використання сучасної української хімічної термінології та номенклатури / *Сегеда А., Голуб О., Стоєцький А.* – Тернопіль : Підручники і посібники, 2005. – 48 с.

## 2006

26. Комп'ютерний англо-український Інтернет-словник з хімії (на основі компендіуму Міжнародної спілки чистої та прикладної хімії IUPAC «Gold Book») [Електронний ресурс] / уклали: *О. А. Голуб, М. Ю. Корнілов, О. В. Гордієнко, М. Ф. Зуй, О. В. Зуй, В. Е. Денисенко, Т. В. Любчук*. – 2006. – Режим доступу: <http://goldbook.c60.kiev.ua/compendium>

## 2009

27. Загальна хімія : підруч. для студентів нехім. спец. вищ. навч. закл. / *В. В. Григор'єва, В. М. Самійленко, А. М. Сич, О. А. Голуб* ; за ред. *О. А. Голуба*. – Київ : Вища школа, 2009. – 470, [1] с.

## 2016

28. Освітньо-наукова програма провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти для підготовки здобувачів ступеня доктора філософії за спеціальністю 102 Хімія / укладачі програми: *Білоус А. Г., Брей В. В., Броварець В. С.*,

*Бурбан А. Ф., Голуб О. А.* [та ін.]. – Київ : [НаУКМА], 2016. – 26 с. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/17353>

**29.** Хімія : підруч. для студентів нехім. спец. вищ. навч. закл. Ч. 1 : Загальна хімія / *А. В. Голубев, О. А. Голуб, В. І. Лисін, І. В. Коваленко, Г. В. Тарасенко* ; за ред. *Голубева А. В.* – Київ : Кондор, 2016. – 263 с.

## **2018**

**30.** Хімія : підруч. для студентів нехім. спец. вищ. навч. закл. Ч. 1 : Загальна хімія / *А. В. Голубев, О. А. Голуб, В. І. Лисін, І. В. Коваленко, Г. В. Тарасенко* ; за ред. *Голубева А. В.* – Київ : Кондор, 2018. – 263 с.

# Наукові статті, матеріали конференцій

## 1975

31. Влияние природы растворителя на взаимодействие хлоридов, оксидов и сульфидов многовалентных металлов с полидентатными лигандами / Голуб А. М., Скопенко В. В., Улько Н. В., Трачевский В. В., Голуб А. А., Хаврюченко В. Д., Кокозей В. Н. // Тезисы докладов XI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. – Алма-Ата, 1975. – С. 124–125.

## 1976

32. Исследование смешанных аминокислотно-псевдогалогенидов ванадия(IV) в неводных средах / Скопенко В. В., Голуб А. А. // Тезисы III Всесоюзной конференции «Синтез и исследование неорганических соединений в неводных средах». – Ростов-на-Дону, 1976. – Ч. 2. – С. 73.

33. Синтез и свойства некоторых соединений ванадия(IV) / Скопенко В. В., Голуб А. А. // Украинский химический журнал. – 1976. – Т. 42, № 2. – С. 196–197.

## 1977

34. Координационное состояние ионов переходных металлов на поверхности аэросила / В. В. Скопенко, Л. В. Глущенко, А. К. Трофимчук, А. А. Голуб // Химия поверхности неорганических материалов : [сб. ст.] / науч. ред. А. А. Чуйко ; Общество «Знание» Украинской ССР. – Киев : Знание, 1977. – С. 19–20.

35. Соединения ванадия на поверхности аэросила / Голуб А. А. // Химия поверхности неорганических материалов : сб. ст. / науч. ред. А. А. Чуйко ; Общество «Знание» Украинской ССР. – Киев : Знание, 1977. – С. 21–22.

## 1978

36. Адсорбционное взаимодействие соединений ванадия с аэросилом / *В. В. Скопенко, А. А. Голуб, А. А. Чуйко, В. В. Грачевский* // Украинский химический журнал. – 1978. – Т. 44, № 3. – С. 237–239.

37. Синтез и исследование металлсодержащих аэросилов / *Скопенко В. В., Голуб А. А., Глущенко Л. В., Чуйко А. А., Трофимчук А. К.* // Украинский химический журнал. – 1978. – Т. 44, № 1. – С. 10–14.

## 1980

38. Взаимодействие растворов хлорида ванадила с аэросилом / *В. В. Скопенко, А. А. Голуб* // Украинский химический журнал. – 1980. – Т. 46, № 8. – С. 790–794.

39. Исследование комплексобразования ванадия(IV) с полидентатными лигандами, иммобилизованными на поверхности аэросила, методом ЭПР / *Скопенко В. В., Голуб А. А.* // Тезисы докладов I Всесоюзного совещания «Спектроскопия координационных соединений». – Краснодар, 1980. – С. 119.

40. ЭПР координационных соединений ванадия(IV) с полидентатными лигандами на поверхности аэросила / *Скопенко В. В., Голуб А. А., Зубенко А. И.* // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Физические и математические методы в координационной химии». – Кишинев : Штиинца, 1980. – С. 249–250.

## 1981

41. Алкоголяты и аминокислоты ванадия(IV) / *Голуб А. А.* // Тезисы докладов X Украинской республиканской конференции по неорганической химии. – Симферополь, 1981. – С. 73.

42. Каталитические свойства ванадийсодержащих аэросилов / *Голуб А. А., Зайцев Ю. П., Зажигалов В. А.* // Украинский химический журнал. – 1981. – Т. 47, № 8. – С. 821–823.

## 1982

43. Соединения ванадия с аминами и аминспиртами на поверхности кремнезема / *Скопенко В. В., Голуб А. А.* // Химия и технология редких и цветных металлов и солей. – Фрунзе : Илим, 1982. – С. 402.

44. ЭПР-спектроскопическое исследование строения безванадильных комплексов ванадия(IV) с аминспиртами / *Скопенко В. В., Голуб А. А.* // Тезисы докладов II Всесоюзного совещания «Спектроскопия координационных соединений». – Краснодар, 1982. – С. 96.

## 1983

45. Распределение катионов в марганец-цинковых ферритовых порошках / *Сыч А. М., Трачевский В. В., Голуб А. А., Польшин О. В.* // Тезисы докладов VII Всесоюзной конференции «Состояние и перспективы развития методов получения и анализа ферритовых, сегнето-, пьезоэлектрических, конденсаторных и резисторных материалов и сырья для них». – Донецк, 1983. – С. 53.

## 1984

46. Синтез и исследование продуктов взаимодействия тетрафосфата аммония и хлоридов лантаноидов цериевой группы / *Бойко К. М., Голуб А. А., Кушков В. Д., Емельянов Д. В., Фокина Т. Г.* // Украинский химический журнал. – 1984. – Т. 50, № 10. – С. 1020–1023.

47. Синтез и исследование тетрафосфатов лантаноидов подгруппы цериевых / *Скопенко В. В., Бойко К. М., Голуб А. А., Емельянов О. В.* // Тезисы докладов (VI) Всесоюзной конференции по фосфатам «Фосфаты – 84». – Алма-Ата, 1984. – С. 150.

48. ЭПР аминокислот и аминотионатов ванадила / *Скопенко В. В., Голуб А. А., Зубенко А. И., Гись Ю. В.* // Тезисы докладов III Всесоюзного совещания «Спектроскопия координационных соединений». – Краснодар, 1984. – С. 191.

49. ЯМР  $^{31}\text{P}$  комплексов РЗЭ с аналогом ГДМФО иммобилизованным на поверхности кремнезема / *Скопенко В. В., Голуб А. А.,*

*Тюхтенко С. И.* // Тезисы докладов III Всесоюзного совещания «Спектроскопия координационных соединений». – Краснодар, 1984. – С. 77.

## 1986

50. Комплексы ванадила(II), кобальта(II), меди(II) с аналогом гексаметапола иммобилизованным на поверхности кремнезема / *Голуб А. А.* // Тезисы докладов XI Республиканской конференции по неорганической химии. – Киев, 1986. – С. 51.

51. Применение методов ЭПР, ЯМР, РФЭС для исследования реакций комплексообразования на поверхности твердых тел / *Скопенко В. В., Голуб А. А.* // Тезисы докладов IV Всесоюзного совещания «Спектроскопия координационных соединений». – Краснодар, 1986. – С. 288.

52. Соединения титана(IV) и ванадия(IV) с оксипиридином / *Скопенко В. В., Хаврюченко В. Д., Жалко-Титаренко О. В., Голуб А. А.* // Вестник КГУ. – 1986. – № 27. – С. 3–7.

53. ЭПР спектроскопическое изучение комплексов меди(II) с оксиминаналогами аланина и фенилаланина / *Голуб А. А., Лампека Р. Д., Слива Т. И., Морозова Л. Н.* // IV Всесоюзное совещание «Спектроскопия координационных соединений». – Краснодар, 1986. – С. 159.

## 1987

54. Взаимодействие  $PSCl_3$  с поверхностью аэросила / *Скопенко В. В., Голуб А. А.* // Тезисы докладов Украинской конференции по неорганической химии. – 1987. – С. 154.

55. \*Исследования дубящих солей хрома, модифицированных нафтеновыми сульфокислотами / *Голуб А. А., Голубев А. В., Оброков Ф. А., Островский Ю. М.* // Кожевенно-обувная промышленность. – 1987.

## 1988

56. ЭПР комплексов меди и ванадия на поверхности тиофосфолированных кремнезёмов / *Голуб А. А., Недилько С. А.* // Тезисы докладов V Всесоюзного совещания «Спектроскопия координационных соединений». – Краснодар, 1988. – С. 192.

## 1989

57. ИК спектроскопическое изучение ацетилацетонимина и его металлокомплексов на поверхности кремнезема / *Голуб А. А., Антощук В. В.* // Применение колебательных спектров к исследованию неорганических и координационных соединений : тезисы докладов XII Всесоюзного совещания. – Минск, 1989. – С. 243.

58. Комплексы ванадила, меди, кобальта, никеля на поверхности ацетилацетониминаэросила / *Голуб А. А., Антощук В. В.* // Тезисы докладов XII Украинской республиканской конференции по неорганической химии. – Симферополь, 1989. – С. 203.

59. Комплексы ванадила, меди, кобальта, никеля на поверхности ацетилацетониминоаэросила / *Голуб А. А., Антощук В. В.* // Тезисы докладов школы-семинара по химии поверхности дисперсных твердых тел. – Славско, 1989. – С. 40.

60. Строение комплексов металлов на поверхности ацетилацетониминоаэросила / *Голуб А. А.* // Тезисы докладов XII Украинской республиканской конференции по неорганической химии. – Симферополь : СГУ, 1989. – С. 203.

## 1990

61. Диалкилдитиофосфаты и дитиокарбаматы металлов как зарядчики поверхности дисперсных кремнеземов в углеводородной среде / *Поддубная О. И., Голуб А. А.* // Нефтехимия. – 1990. – № 3. – С. 258–263.

62. Роль адсорбционных центров в формировании поверхностного заряда полимерных частиц в углеводородной среде / *Поддубная О. И., Голуб А. А.* // Украинский химический журнал. – 1990. – Т. 56, № 9. – С. 939–943.

63. Структура лигандного покрова модифицированных дисперсных носителей и их адсорбционные свойства по отношению к катионам металлов / *Голуб А. А., Зубенко А. И., Капшук А. А.* // Тезисы докладов XVII Всесоюзного Чугаевского совещания по химии комплексных соединений. – Минск : БГУ, 1990. – С. 528.

## 1991

64. Закономірності формування кристалічних оксидних структур d-металів на поверхні аеросилу / *Кріп І. М., Голуб О. А., Шимчук Т. В., Чуйко О. О., Стадник Ю. В.* // Доповіді Академії наук УРСР. – 1991. – № 7. – С. 127–130.

65. Комплекси металів на поверхні ацетилацетоніміноаеросилу / *Голуб О. А., Антощук В. В.* // Вісник Київського державного університету. – 1991. – № 2. – С. 3–6.

## 1992

66. Застосування ЯМР зондів для вивчення іммобілізованих лігандів і комплексів на їх основі / *Голуб О. А., Пащенко Е. О., Трачевський В. В.* // Український хімічний журнал. – 1992. – Т. 58, № 11. – С. 1051–1054.

67. Измерение распределения электронно-донорных пар в аморфных молекулярных полупроводниках спектроскопическими методами / *Давиденко Н. А., Кувшинский Н. Г., Голуб А. А.* // Оптика и спектроскопия и их применение в народном хозяйстве и экологии / под ред. *Волкова С. В.* – Киев : Знание, 1992. – С. 95–98.

68. Кислотно-основные свойства поли(триамино-пропил)силоксановых матриц / *Жмудь Б. В., Голуб А. А.* // Український хімічний журнал. – 1992. – Т. 58, № 11. – С. 1041–1051.

69. Об использовании порометрических методов для характеристики фрактальных свойств сорбентов / *Жмудь Б. В., Голуб А. А.* // Український хімічний журнал. – 1992. – Т. 58, № 11. – С. 1112–1117.

70. Принципы электроочистки дисперсных систем в присутствии поверхностно-активных веществ / *Поддубная О. И., Голуб А. А.* // Химия и технология топлив и масел. – 1992. – № 4. – С. 27–29.

71. Систематична українська номенклатура в неорганічній хімії / *Скопенко В. В., Голуб О. А.* // Тези доповідей XIII Української конференції з неорганічної хімії. – Ужгород, 1992. – С. 3.

72. Формирование нанесенных оксидных структур d-металлов на поверхности аеросилов / *Кріп І. М., Голуб А. А., Шимчук Т. В., Чуйко А. А., Стадник Ю. В.* // ЖНХ. – 1992. – Т. 37, № 6. – С. 1238.

73. ЯМР зонди для дослідження поверхні твердих тіл / *Голуб О. А.,*

Пащенко Є. О. // Тези доповідей XIII Української конференції з неорганічної хімії. – Ужгород, 1992. – С. 207.

74. On the problem of the use of porometrical methods to analyze fractal properties of sorbents / B. V. Zhmud, A. A. Golub // Украинский химический журнал. – 1992. – Т. 58, № 11. – С. 981–983.

75. Porous structure and acid-alkali properties of amine-containing matrices / B. V. Zhmud, A. A. Golub // Украинский химический журнал. – 1992. – Т. 58, № 11. – С. 976–981.

76. The formation of deposited d-metal oxide structures on an aerosil surface / Krip I. M., Golub A. A., Shimchuk T. V., Chuiko A. A., Stadnyk Y. V. // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 1992. – Vol. 37, no. 6. – P. 622–626.

77. Use of NMR probes for the study of immobilized ligands and metal complexes on their base / A. A. Golub, E. O. Pashchenko, V. V. Trachevsky // Украинский химический журнал. – 1992. – Т. 58, № 11. – С. 952–955.

## 1993

78. Використання методів радіоспектроскопії для вивчення будови координаційних сполук з основами Шиффа іммобілізованими на поверхні аеросилу / Голуб О. А., Антошук В. В., Ніконенко С. А. // Тезиси докладов конференції «Радиоспектроскопические методы исследования в физике, химии, биологии и медицине». – Киев : Знання, 1993. – С. 18–19.

79. Використання методу ЯМР для вивчення фосфатів на поверхні твердих тіл / Голуб О. А., Пащенко Є. О. // Тезиси доповідей науково-технічного семінару «Наукові і матеріалознавчі проблеми хімії фосфору і його неорганічних сполук». – Львів : ЛДУ, 1993. – С. 98.

80. Застосування ЯМР спектроскопії для вивчення будови координаційних сполук на поверхні твердих тіл / Голуб О. А., Трачевський В. В., Пащенко Є. О. // Тезиси докладов конференції «Радиоспектроскопические методы исследования в физике, химии, биологии и медицине». – Київ : Знання, 1993. – С. 5–6.

81. Кислотно-основные и координационные равновесия на поверхности жестких матриц. I. Термодинамические аспекты / Б. В. Жмудь, А. А. Голуб // Журнал физической химии. – 1993. – Т. 67, № 4. – С. 734–737.

82. Кислотно-основные и координационные равновесия на поверхности жестких матриц. II. Влияние параметров пористой

структури / *Б. В. Жмудь, А. А. Голуб* // Журнал физической химии. – 1993. – Т. 67, № 4. – С. 738–741.

**83.** Про сучасну хімічну термінологію та номенклатуру з неорганічної хімії / *Б. В. Скопенко, О. А. Голуб* // Український хімічний журнал. – 1993. – Т. 59, № 1. – С. 100–109.

**84.** Сучасна термінологія сполук фосфору / *Голуб О. А.* // Тези доповідей науково-технічного семінару «Наукові і матеріалознавчі проблеми хімії фосфору і його неорганічних сполук». – Львів : ЛДУ, 1993. – С. 10.

**85.** Теоретические аспекты влияния ионогенных покрытий на потенциалы питтинговой коррозии металлов / *Жмудь Б. В., Голуб А. А.* // Украинский химический журнал. – 1993. – Т. 59, № 4. – С. 456–461.

**86.** Acid-base equilibrium at the surface of rigid matrices. I: Thermodynamic aspects / *B. V. Zhmud, A. A. Golub* // Журнал физической химии. – 1993. – Т. 67, № 4. – С. 664–667.

**87.** Acid-base equilibrium on the surface of rigid matrices. II: The influence of porous structure parameters / *B. V. Zhmud, A. A. Golub* // Журнал физической химии. – 1993. – Т. 67, № 4. – С. 668–670.

**88.** Effect of the nature of modifying coats on potentials of metal pitting corrosion / *B. V. Zmud, A. A. Golub* // Український хімічний журнал. – 1993. – Т. 59, № 11. – С. 23–27.

**89.** The effect of the nature of modifying coatings on the potentials of the pitting corrosion of metals / *B. V. Zhmud, A. A. Golub* // Украинский химический журнал. – 1993. – Т. 59, № 11. – С. 1144–1149.

## 1994

**90.** Кет- и альдимины, иммобилизованные на поверхности аэросила / *Голуб А. А., Антощук В. В., Капшук А. А.* // Украинский химический журнал. – 1994. – Т. 60, № 10. – С. 606–609.

**91.** Найважливіші принципи номенклатури в неорганічній хімії / *Голуб О. А., Корнілов М. Ю., Білодід О. І.* // Англо-українсько-російський словник. Кн. 1. Хімія. – Київ : Либідь, 1994. – С. 316–325.

**92.** Про правила правопису хімічних термінів / *Голуб О. А., Корнілов М. Ю., Білодід О. І.* // Там само. – С. 314–315.

**93.** Сучасна термінологія та номенклатура в хімії / *Голуб О., Корнілов М.* // Проблеми української науково-технічної термінології : тези доп. 3-ї міжнар. наук. конф. – Львів, 1994. – С. 168.

**94.** Protolytic Equilibria of Ligands Immobilized at Rigid Matrix Surfaces: A Theoretical Study / *Boris V. Zhmud, Alexander A. Golub* // Journal of Colloid and Interface Science. – 1994. – Vol. 167, Issue 1. – P. 186–192. – <https://doi.org/10.1006/jcis.1994.1347>

**95.** Thermodynamic and kinetic study on protolytic and complex formation reactions at the surface of modified silica gels / *Zhmud B. V., Golub A. A.* // The case of porous matrices : Proceedings XIII European Chemistry Conference. – Kiev, 1994. – P. 23.

## 1995

**96.** Застосування семікарбазиду, іммобілізованого на поверхні кремнезему, для вилучення міді(II) з водних розчинів / *Севастьянова О. Б., Жмудь Б. В., Голуб О. А.* // Наукові доповіді Всеукраїнської конференції з аналітичної хімії, присвяченої 90-річчю від дня народження академіка А. К. Бабка. – Київ, 1995. – С. 19.

**97.** Методи дослідження координаційних сполук на поверхні / *Голуб О. А.* // Наукові доповіді Всеукраїнської конференції з аналітичної хімії, присвяченої 90-річчю від дня народження академіка А. К. Бабка. – Київ, 1995. – С. 45.

**98.** Хімічна термінологія: куди йдемо? / *Білодід О., Голуб О., Корнілов М., Кутров Г., Скопенко В.* // Вісник Інституту геології Київського університету. – 1995. – С. 3–16.

**99.** Enamin-metal complexes immobilized on the silica surface / *V. V. Antoschuk, A. A. Golub, A. B. Lysenko* // Functional Materials. – 1995. – Vol. 2, no. 1. – P. 106–109.

**100.** Thermodynamic and kinetic study on protolytic reactions at the surface of porous matrices / *Boris V. Zhmud, Alexander A. Golub* // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 1995. – Vol. 105, Issues 2–3. – P. 173–180. – [https://doi.org/10.1016/0927-7757\(95\)03266-5](https://doi.org/10.1016/0927-7757(95)03266-5)

**101.** Thermodynamic and kinetic study of protolytic and complex formation reactions at the surface of porous matrices / *B. Zhmud, A. B. Pecheniy, A. A. Golub* // Functional Materials. – 1995. – Vol. 2, no. 1. – P. 44–50.

**102.** Взаємодія  $\text{POCl}_3$  з аеросилом / Голуб О. А., Севастьянова О. Б., Корчев А. В., Павлов В. А. // Український хімічний журнал. – 1996. – Т. 62, № 12. – С. 73–78.

**103.** Комплекси деяких d- та s-металів з ацетилферроценімінопропілтриетоксисиланом закріпленим на поверхні аеросилу / Лисенко А. Б., Антощук В. В., Голуб О. А. // Тези доповідей XIV Української конференції з неорганічної хімії. – Київ, 1996. – С. 237.

**104.** Комплексы с азометинами, иммобилизованными на поверхности кремнезема / Антощук В. В., Голуб А. А. // Сборник тезисов докладов XVIII Чугаевского совещания по химии координационных соединений. – Москва : Наука, 1996. – С. 6.

**105.** Моделювання взаємодії між іммобілізованими на поверхні молекулами методом молекулярної механіки / Голуб О. А., Зубенко О. І., Жмудь Б. В. // Вісник Київського університету. – 1996. – Вип. 33. – С. 40–45.

**106.** Молекулярно-механические и квантово-химические подходы к прогнозированию координационных соединений на поверхности твердых тел / Зубенко А. И., Голуб А. А. // Сборник тезисов докладов XVIII Чугаевского совещания по химии координационных соединений. – Москва : Наука, 1996. – С. 51–52.

**107.** Періодична система хімічних елементів / Корнілов М., Голуб О. // Біологія і хімія в школі. – 1996. – № 1. – С. 50.

**108.** Принципи систематичної номенклатури і термінології в хімії / Скопенко В. В., Голуб О. А., Білодід О. І., Корнілов М. Ю., Кутров Г. П. // Вісник Київського університету. Хімія. – 1996. – Вип. 33. – С. 11–34.

**109.** Синтез и свойства ацетилферроцениминопропилтриэтоксисилана / Лысенко А. Б., Антощук В. В., Голуб А. А. // Журнал общей химии. – 1996. – Т. 66, № 9. – С. 1574–1576.

**110.** Синтез та вивчення властивостей електропровідних матеріалів з поліазометинів та їх металокомплексів / Сівалов Є. Г., Голуб О. А., Аптекарь М. Д. [та ін.] // Вісник Київського університету. Хімія. – 1996. – Вип. 33. – С. 35–40.

**111.** Complexes of  $\text{Cu}^{2+}$  and  $\text{VO}^{2+}$  at the surface of phosphorus-containing silica gels / Golub A. A., Sevast'yanova E. B., Korchev A. S., Pavlov D. A. // Украинский химический журнал. – 1996. – Т. 62, № 12. – С. 73–78.

**112.**  $\gamma$ -APTES modified silica gels: the structure of the surface layer / Alexander A. Golub, Alexander I. Zubenko, Boris V. Zhmud // Journal of Colloid and Interface Science. – 1996. – Vol. 179, Issue 2. – P. 482–487. – <https://doi.org/10.1006/jcis.1996.0241>

## 1997

**113.** Абсолютно чистих грибів немає / Голуб О. // Вісник Чорнобиля. – 1997. – № 83–84. – С. 8.

**114.** Безпечніше запах тухлих яєць, ніж його відсутність! / Голуб О. А. // Рятувальник. МНС. – 1997. – № 7. – С. 10.

**115.** Дощовик не накопичує цезій / Голуб О. А. // Рятувальник. МНС. – 1997. – № 5. – С. 6.

**116.** Количественные соотношения структура-свойства при изучении сорбционных параметров композиционных сорбентов / Голуб А. А., Зубенко А. И., Антощук В. В., Сухан В. В. // Функциональные материалы. – 1997. – Т. 4, № 2. – С. 253–258.

**117.** Комплекси Cu(II) з семікарбазидом, іммобілізованим на поверхні силікагелю / Севастьянова О. Б., Жмудь Б. В., Голуб О. А. // Вісник Київського університету. – 1997. – Вип. 34. – С. 89–95.

**118.** Назви і символи надважких хімічних елементів – відкритих і ще не відомих / Корнілов М. Ю., Голуб О. А., Білодід О. І., Перебийніс В. І., Цимбал Н. А. // Український хімічний журнал. – 1997. – Т. 63, № 3. – С. 69–72.

**119.** Небезпечна... безпечна хімія / Голуб О. А. // Рятувальник. МНС. – 1997. – № 2. – С. 8.

**120.** Озон та чадний газ / Голуб О. А. // Там само. – С. 9.

**121.** Протолитические и электрокинетические свойства кремнеземов, модифицированных фосфорильными и фосфатными группами / Жмудь Б. В., Севастьянова Е. Б., Голуб А. А. // Журнал физической химии. – 1997. – Т. 71, № 4. – С. 692–697.

**122.** Quantitative structure-property correlations in the study of sorption characteristics of composite sorbents / A. A. Golub, A. I. Zubenko, V. V. Antoschuk, V. V. Sukhan // Functional Materials. – 1997. – Vol. 4, Issue 2. – P. 253–258.

**123.** The surface structure and protolytic and electrokinetic properties of silica modified with phosphoryl and phosphate groups / Zhmud' B. V., Sevast'yanova E. B., Golub A. A. // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 1997. – Vol. 71, no. 4. – С. 607–611.

## 1998

**124.** Заслін хімічним аваріям. Як цього досягти? / *О. Голуб* // Надзвичайна ситуація. – 1998. – № 8. – С. 26–27.

**125.** Стрoение координационных соединений на поверхности твердых тел / *Скопенко В. В., Голуб А. А., Зубенко А. И.* // XVI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : рефераты докладов и сообщений № 1. – Москва, 1998. – Т. 1. – С. 274.

**126.** Хімічний «міні-лікнеп». Амоніак та хлор / *Голуб О. А.* // Біологія і хімія в школі. – 1998. – № 1. – С. 41–42.

**127.** Хімічний «міні-лікнеп» / *Голуб О.* // Там само. – № 2. – С. 41–42.

**128.** Хімічний «міні-лікнеп» / *Голуб О.* // Там само. – № 3. – С. 41.

**129.** Хімічний «міні-лікнеп» / *Голуб О.* // Там само. – № 4. – С. 41.

**130.** Features of Transition Metal Ions Sorption on Silica Gel and Activity of Catalist Formed Thereby in Ozone Decomposition Reaction / *Rakitskaya T. L., Granatyuk I. V., Balavoine G. G. A., Geletii Yu. A., Golub A. A., Raskola L. A.* // Silica 98. Extended Abstracts of International Conference. – Mulhouse, France, 1998. – P. 653–656.

**131.** Structural aspects of complex formation on silica surface / *Golub A. A.* // Silica 98. Extended Abstracts of International Conference. – Mulhouse, France, 1998. – P. 585–587.

## 1999

**132.** Комплекси металів з біоактивними лігандами прищепленими до поверхні аеросилу / *О. А. Голуб, В. М. Сисоев, В. О. Кудренко, А. А. Педь, О. І. Зубенко, В. Я. Зуб* // Тези доповідей I Всеукраїнської конференції «Сучасні проблеми неорганічної хімії». – Київ, 1999. – С. 19.

**133.** Комплекси перехідних металів, іммобілізовані на поверхні аеросилу та їх каталітична активність в реакції низькотемпературного розкладу  $O_3$  / *Т. Л. Ракитська, О. А. Голуб* // Тези доповідей I Всеукраїнської конференції «Сучасні проблеми неорганічної хімії». – Київ, 1999. – С. 76.

**134.** Theoretical Approaches in Prediction and Determination of Metal Complexes Structure on the Surface of Solids / *A. A. Golub, A. I. Zubenko* // Proceedings VII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds. – L'viv, 1999. – P. 87.

## 2000

**135.** Комплекси металів на поверхні біс(диметиламід)фосфат-амідопропілаеросилу / *Голуб О. А.* // Вісник Київського університету. Хімія. – 2000. – Вип. 36. – С. 24–26.

**136.** Комплекси металів на поверхні тіофосфорильованих аеросилів / *Голуб О. А.* // Вісник Київського університету. Хімія. – 2000. – Вип. 36. – С. 26–27.

**137.** Schiff bases containing metal complexes anchored on aerosil as catalysts of low-temperature ozone decomposition / *T. L. Rakitskaya, A. A. Golub, A. A. Ennan, L. A. Raskola, V. Ya. Paina, A. Yu. Bandurko, L. L. Ped'* // Studies in Surface Science and Catalysis / *A. Corma, F. V. Melo, S. Mendioroz, J. L. G. Fierro* (editors). – 2000. – Vol. 130. – P. 3879–3884. – [https://doi.org/10.1016/S0167-2991\(00\)80628-X](https://doi.org/10.1016/S0167-2991(00)80628-X)

## 2001

**138.** Вплив питомої поверхні непористих адсорбентів та довжин спейсера на концентрацію прищеплених лігандів / *Голуб О. А., Сисоєв В. М., Прилуцький Ю. І., Педь Л. Л.* // Доповіді Національної академії наук України. – 2001. – № 6. – С. 132–136.

**139.** Комплекси ванадилу з іммобілізованим на аеросилі саліцилальміном в реакції низькотемпературного розкладу озону / *Ракитська Т. Л., Голуб О. А., Раскола Л. А., Бандурко О. Ю., Подмазко А. С., Зуєва І. В., Педь Л. Л., Кудренко В. О.* // Український хімічний журнал. – 2001. – Т. 67, № 10. – С. 79–82.

**140.** Металлхелаты азометинов, иммобилизованные на кремнеземе: строение, каталитические свойства, биоактивность / *А. А. Голуб, Т. Л. Ракитская, В. В. Позур, А. С. Подмазко, В. А. Кудренко, В. Я. Зуб, Л. Л. Педь, А. Ю. Бандурко, О. С. Дворищенко, Е. А. Радченко* // Тезисы докладов Международной Чугаевской конференции по химии координационных соединений. – Ростов-на-Дону, 2001. – С. 184.

**141.** Особенности строения комплексов пространственно затрудненных азометинов, иммобилизованных на поверхности кремнезема / *Голуб А. А., Хиля В. П., Воловенко Ю. М., Пивоваренко В. Г., Кудренко В. А., Педь Л. Л., Зубенко А. И., Зуб В. Я.* // Тезисы докладов Международной Чугаевской конференции по химии координационных соединений. – Ростов-на-Дону, 2001. – С. 68–69.

**142.** Фуллерен иммобилизованный на поверхности кремнезёмов, топология, строение, биологическая активность / *А. А. Голуб, Ю. И. Прилуцкий, О. П. Матышевская, В. М. Сысоев, Л. А. Педь, В. А. Кудренко, Е. О. Радченко* // Тезисы докладов III Международной конференции «Химия высокоорганизованных веществ и научные основы нанотехнологии». – Санкт-Петербург, 2001. – С. 245.

**143.** Фулерен, іммобілізований на поверхні аеросилу / *Голуб О. А., Прилуцький Ю. І., Матишевська О. П., Сисоев В. М., Педь Л. А., Кудренко В. О., Радченко Є. О.* // Тези доповідей XV Української конференції з неорганічної хімії з міжнародною участю. – Київ, 2001. – С. 58.

**144.** Aerosil-anchored copper(II) – Schiff base complexes: structure and catalytic activity / *Rakitskaya T. L., Podmazko A. S., Golub A. A., Bandurko A. Yu., Paina V. Ya., Kudrenko V. A., Ped L. L., Radchenko E. O.* // Proceedings Second International Conference on Silica Science and Technology. Silica 2001. – Mulhouse, 2001. – P. 240.

**145.** Fullerenes Immobilised at Silica Surface: Topology, Structure, and Bioactivity / *A. A. Golub, Yu. I. Prylutsky, O. P. Matishevskaya, S. V. Prylutska, V. M. Sysoyev, L. L. Ped, V. A. Kudrenko, P. Scharff, T. Braun* // Workbook of NATO Advanced Research Workshop: Frontiers in Molecular-Scale Science and Technology of Fullerene, Nanotube, Nanosilicone and Biopolymer (DNA, Protein) Multifunctional Nanosystems. – Kiev, 2001. – P. SC–P1.

**146.** *In vitro* biochemical study of fullerene – based materials with predicted oxidative properties / *O. P. Matishevskaya, S. V. Prylutska, A. A. Golub, P. Scharff* // Workbook of NATO Advanced Research Workshop: Frontiers in Molecular-Scale Science and Technology of Fullerene, Nanotube, Nanosilicone and Biopolymer (DNA, Protein) Multifunctional Nanosystems. – Kiev, 2001. – P. SC–P2.

**147.** Supramolecular Composites of Fullerenes Immobilised at Silica Surface: Topology, Structure, and Bioactivity / *A. A. Golub, Yu. I. Prylutsky, O. P. Matishevskaya, S. V. Prylutska, V. M. Sysoyev, L. L. Ped, V. A. Kudrenko, E. O. Radchenko, P. Scharff, T. Braun* // Proceedings Second International Conference on Silica Science and Technology. Silica 2001. – Mulhouse, 2001. – P. 232.

## 2002

**148.** Вплив наноконкомпозитів фулерену C<sub>60</sub> на поверхневий потенціал лімфоцитів та макрофагів щурів / *Дворіщенко О. С., Яніш Ю. В.,*

Голуб О. А., Позур В. К. // Гігієна населених місць : зб. наук. пр. / Ін-т гігієни та мед. екології. – Київ, 2002. – Вип. 40. – С. 306–310.

149. Дослідження оксидацийних властивостей фулеренвмісних композитів / С. В. Прилуцька, О. П. Матишевська, О. А. Голуб, П. Шарф // Український біохімічний журнал. – 2002. – Т. 74, № 4а (додаток 1). – С. 75.

150. Имобилизованные на аэросиле комплексы переходных металлов с основаниями Шиффа в реакции разложения озона / Ракитская Т. Л., Подмазко А. С., Голуб А. А. // Тези доповідей Міжнародної конференції «Функціоналізовані матеріали: синтез, властивості та застосування», Київ, Україна, 24–29 вересня 2002 р. – Київ, 2002. – С. 238.

151. Biological action of Schiff bases / Dvorshchenko O. S., Golub O. A., Pozur V. K. // Hygiene of Populated Places. – 2002. – Issue 39. – P. 304–309.

152. Cu(II) chelate complexes in ozone decomposition reaction / Rakitskaya Tatyana L., Podmazko Alla S., Golub Alexander A. // XXXV<sup>th</sup> International Conference in Coordination Chemistry, Heidelberg (Germany), July 21–26, 2002 (ICCR 35). – P. 494.

153. Influence nannocomposite of fullerene C<sub>60</sub> on surface potential lymphocytes and macrophages of rats / Dvorshchenko O. S., Yanish U. V., Golub O. A., Pozur V. K. // Hygiene of Populated Places. – 2002. – Issue 40. – P. 306–310.

154. Infrared Spectrum of Fullerene C<sub>60</sub> Aggregates in Water Solution / A. A. Golub, Yu. I. Prylutsky, O. P. Matishevskaya, S. S. Durov, E. V. Buzaneva, T. Braun, A. Gzaya, P. Scharff // Frontiers of Multifunctional Nanosystems / E. Buzaneva, P. Scharff, editors. – Kluwer Academic Publishers, 2002. – Vol. 57. – P. 287–290. – (NATO Science Series II. Mathematics, Physics and Chemistry).

## 2003

155. Бис-азакраункетацианиновый рецептор на поверхности аэросила. Спектральные и координационные свойства / Голуб А. А., Жмудь Б. В., Пивоваренко В. Г. // XXI Международная Чугаевская конференция по координационной химии : тезисы докладов. – Киев, 2003. – С. 230.

156. Взаємодія гідроксильованої поверхні кремнезему та молекул води з фулереном C<sub>60</sub>: модельні дослідження / О. А. Голуб, А. В. Хаврюченко, Ю. І. Прилуцький, С. С. Дуров, В. Д. Хаврюченко // Доповіді Національної академії наук України. – 2003. – № 11. – С. 153–156.

**157.** Високоселективний флуоресцентний сенсор на  $\text{La}^{3+}$  на основі крауназаметину, іммобілізованого на аеросилі / *О. А. Голуб, В. Г. Пивоваренко, Н. П. Смирнова, А. Л. Педь, В. О. Кудренко, В. Я. Зуб* // Там само. – № 8. – С. 136–141.

**158.** Вплив іммобілізованих на аеросилі саліцилальмініатів металів та нанокompatитів фулерену  $\text{C}_{60}$  на функціональну активність перитонеальних макрофагів мишей / *Дворіченко О. С., Діденко Г. В., Голуб О. А., Позур В. К., Прилуцький Ю. І.* // Вісник Київського університету. Біологія. – 2003. – Вип. 41. – С. 147–148.

**159.** Структурні особливості комплексоутворення на поверхні / *Голуб О. А.* // Вісник Київського університету. Хімія. – 2003. – Вип. 39. – С. 66–68.

**160.** Сучасна хімічна номенклатура: куди йдемо? / *Корнілов М. Ю., Голуб О. А., Попель П. П., Ісаєв С. Д.* // Хімія. Біологія : газета для вчителів хімії. – 2003. – № 9 (261). – С. 1–5.

**161.** Сучасна хімічна термінологія: куди йдемо? / *Корнілов М. Ю., Голуб О. А., Попель П. П., Ісаєв С. Д.* // Біологія і хімія в школі. – 2003. – № 1. – С. 3–7.

**162.** Biophysical studies of fullerene-based composite for biotechnology / *Yu. I. Prylutskyu, V. M. Yashchuk, K. M. Kushnir, A. A. Golub, V. A. Kudrenko, S. V. Prylutska, I. I. Grynyuk, E. V. Buzaneva, P. Scharff, T. Braun, O. P. Matyshevska* // Materials Science and Engineering: C. – 2003. – Vol. 23, Issues 1–2. – P. 109–111. – [https://doi.org/10.1016/S0928-4931\(02\)00244-8](https://doi.org/10.1016/S0928-4931(02)00244-8)

**163.**  $\text{C}_{60}$  immobilized on silica surface: topology, structure and bioactivity / *A. A. Golub, O. P. Matyshevska, S. V. Prylutska, V. M. Sysoev, L. L. Ped, V. A. Kudrenko, E. O. Radchenko, Yu. I. Prylutskyu, P. Scharff, T. Braun* // J. Mol. Liq. – 2003. – Vol. 105, Issues 2–3. – P. 141–147.

**164.** Calculation of the density profile of liquid located in the multi-walled carbon nanotube / *D. A. Gavryushenko, V. M. Sysoev, L. Yu. Matzui, O. A. Golub, Yu. I. Prylutskyu, O. V. Ogloblya, P. Scharff, Y. Gogotsi* // Frontiers of Multifunctional Integrated Nanosystems / ed. by *Eugenia Buzaneva, Peter Scharff*. – Dordrecht : Springer Science + Business Media, Inc., 2003. – P. 23–31.

**165.** Effect of UV irradiation of fullerene-containing composite in biological samples / *V. M. Yashchuk, K. M. Kushnir, O. A. Golub, S. V. Prylutska, O. P. Matyshevska, Yu. I. Prylutsky, P. Scharff* // Functional Materials. – 2003. – Vol. 10, no. 3. – P. 525–527.

**166.** Fullerenes immobilized at silica surface: topology, structure and bioactivity / *A. Golub, O. Matyshevska, S. Prylutska, V. Sysoyev, L. Ped, V. Kudrenko, E. Radchenko, Yu. Prylutsky, P. Scharff, T. Braun* // *Journal of Molecular Liquids*. – 2003. – Vol. 105, Issues 2–3. – P. 141–147. – [https://doi.org/10.1016/S0167-7322\(03\)00044-8](https://doi.org/10.1016/S0167-7322(03)00044-8)

**167.** The modification of cancer vaccine prepared on the base of metabolic products of *B. subtilis* 7025 with the use of sorbents and automacrophages / *G. V. Didenko, O. S. Dvorschenko, G. S. Lisovenko, N. G. Kovalenko, G. P. Potebnya, V. V. Kikot, V. K. Pozur, A. A. Golub* // *Experimental Oncology*. – 2003. – Vol. 25, no. 2. – P. 116–118.

## 2004

**168.** Генерація радикальних форм кисню у водних розчинах фулеренів  $C_{60}$  під дією опромінення / *О. П. Матишевська, С. В. Прилуцька, А. П. Бурлака, Є. П. Сидорик, В. М. Яцук, О. А. Голуб, Ю. І. Прилуцький* // *Фізика живого*. – 2004. – Т. 12, № 2. – С. 78–82.

**169.** Інфрачервоне спектроскопічне дослідження зразків фулерену  $C_{60}$  в області  $1800-2900\text{ CM}^{-1}$  / *Хаврюченко О. В., Голуб О. А., Прилуцький Ю. І.* // *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Хімія*. – 2004. – Вип. 41. – С. 5–7.

**170.** Комплекси купруму(II) з іммобілізованими на аеросилі основами Шифа в реакції розкладу озону / *Т. Л. Ракитська, А. С. Підмазко, О. А. Голуб, О. Ю. Бандурко, Л. Л. Педь, В. А. Кудренко, Є. О. Радченко* // *Український хімічний журнал*. – 2004. – Т. 70, № 1–2. – С. 16–19.

**171.** Комплекси 3d-металів з іммобілізованими на аеросилі 2-гідроксид-3-метоксибензальдіміном в реакції з озоном / *Ракитська Т. Л., Бандурко О. Ю., Голуб О. А.* // *Тези доповідей Української конференції з неорганічної хімії*. – Ужгород, 2004. – С. 29.

**172.** Координаційні сполуки на поверхні. Специфіка утворення та будови, приклади застосування / *Голуб О. А.* // *Наукові записки Київського університету. Хімічний факультет*. – 2004. – Т. 14. – С. 98–117.

**173.** Нанокompозити фулерену на поверхні пірогенного кремнезему / *Голуб О. А., Хаврюченко О. В., Радченко Є. О.* // *Матеріали міжнародної конференції «Сучасні проблеми фізичної хімії»*. – Донецьк, 2004. – С. 164.

**174.** Сучасна хімічна термінологія та номенклатура неорганічної хімії / *Слободяник М. С., Голуб О. А., Попель П. П., Ісаєв С. Д.,*

Корнілов М. Ю. // Міжвузівська науково-практична конференція «Поняття і терміни сучасної хімії» : матеріали конф., м. Черкаси, 6–7 квіт. 2004 р. / Черкас. нац. ун-т ім. Б. Хмельницького ; редкол.: Білий О. В. (відп. ред.) та ін. – Черкаси, 2004. – С. 3–7.

**175.** Фулеренові композити на основі силіцій діоксиду / Голуб О. А., Хаврюченко О. В. // Тези доповідей Української конференції з неорганічної хімії. – Ужгород, 2004. – С. 211.

**176.** Calculation of the Density Profile of Liquid Located in the Multi-Walled Carbon Nanotube / D. A. Gavryushenko, V. M. Sysoyev, L. Yu. Matzui, O. A. Golub, Yu. I. Prylutsky, O. V. Ogloblya, P. Scharff, Y. Gogotsi // Frontiers of multifunctional integrated nanosystems / edited by Eugenia Buzaneva and Peter Scharff. – Dordrecht ; Boston : Kluwer Academic Publishers, 2004. – P. 23–30.

**177.** Catalytic system of reactive oxygen species on the C<sub>60</sub> fullerene basis / A. P. Burlaka, Ye. P. Sidorik, S. V. Prylutska, O. P. Matyshevska, A. A. Golub, Yu. I. Prylutsky, P. Scharff // Experimental Oncology. – 2004. – Vol. 26, no. 4. – P. 326–327.

**178.** Dicyan as reagent for nitrogenation of carbon clusters / Isayev S., Golub O. // Нанорозмірні системи: електронна, атомна будова і властивості : наукова конференція NANSIS 2004, 12–14 жовтня 2004 р. / Ін-т металофізики ім. Г. В. Курдюмова. – Київ, 2004. – С. 99.

**179.** Effect of X-ray and UV irradiation of the C<sub>60</sub> fullerene aqueous solution on biological samples / P. Scharff, L. Carta-Abelmann, C. Siegmund, O. P. Matyshevska, S. V. Prylutska, T. V. Koval, A. A. Golub, V. M. Yashchuk, K. M. Kushnir, Yu. I. Prylutsky // Carbon. – 2004. – Vol. 42, Issues 5–6. – P. 1199–1201. – <https://doi.org/10.1016/j.carbon.2003.12.055>

**180.** Influence of immobilized on aeroforce salicylaliminate of metals on superficial potential of lymphocytes and macrophages of rats / Dvorshchenko O. S., Yanish U. V., Golub O. A., Pozur V. K. // Hygiene of Populated Places. – 2004. – Vol. 44. – P. 627–631.

**181.** Novel fullerene-based nanomaterials and their metal complexes for medical application / A. A. Golub, O. P. Matyshevska, Yu. I. Prylutsky, V. M. Yashchuk, P. Scharff // International Symposium “Metals, Environment, Health” : book of Abstracts. – Szklarska Poreba, Poland, 2004. – P. 48.

**182.** Structure of C<sub>60</sub> fullerene in water: spectroscopic data / P. Scharf, K. Risch, L. Carta-Abelmann, I. M. Dmytruk, M. M. Bilyi, O. A. Golub, A. V. Khavryuchenko, E. V. Buzaneva, V. L. Aksenov, M. V. Avdeev,

*Yu. I. Prylutskyu, S. S. Durov* // Carbon. – 2004. – Vol. 42, Issue 5–6. – P. 1203–1206. – <https://doi.org/10.1016/j.carbon.2003.12.053>

**183.** Synthesis and study of ion adsorption and fluorescent properties of silica-grafted bis(crownazo)methane / *B. V. Zhmud, A. A. Golub, V. G. Pivovarenko* // Inorganic Materials. – 2004. – Vol. 40, no. 9. – P. 1006–1013.

## 2005

**184.** Дизайн комплексів фулеренів з калікс[н]аренами та вплив на їхню стабільність іонів перехідних металів / *Голуб О. А., Михайленко О. В., Любчук Т. В.* // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Хімія. – 2005. – № 42. – С. 9–11.

**185.** Експериментальне та квантовохімічне дослідження будови субоксидів силіцію / *О. В. Хаврюченко, А. І. Брусиловець О. А. Голуб* // Доповіді Національної академії наук України. – 2005. – № 12. – С. 155–159.

**186.** Комплекси фулеренів  $C_{60}$  і  $C_{70}$  з похідними тіакалікс[4]аренів / *Михайленко О. В., Кас'ян О. В., Кальченко В. І., Корнілов М. Ю., Голуб О. А.* // Доповіді Національної академії наук України. – 2005. – № 2. – С. 112–116.

**187.** \*Наноккомпозити фулерену  $C_{60}$  для фотодинамічної онкотерапії / *О. А. Голуб, Є. О. Радченко, В. О. Кудренко, В. М. Яшук, Ю. І. Прилуцький* // Тези доповідей X наукової конференції «Львівські хімічні читання – 2005» / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Наук. т-во Шевченка. – Львів : ЛНУ, 2005.

**188.** Fullerene-based nanocoordination compounds for nanobiotechnological and medical application / *A. A. Golub, O. P. Matyshevska, Yu. I. Prylutskyu, V. M. Yashchuk, E. O. Radchenko, P. Scharff* // Чугаевская конференция по координационной химии, 20–24 июня 2005, Chişinău. – Chişinău : Tipografia Academiei de Ştiinţe a Moldovei, 2005. – P. 58–59.

**189.** Fullerene-silika photo active nanocomposites for nanobiotechnological and environmental application / *Golub A. A., Matyshevska O. P., Prylutskyu Yu. I., Yashchuk V. M., Kudrenko V. O., Radchenko E. O., Scharff P.* // Carbon for Energy Storage and Environment Protection, CESEP'05. – Orlean, 2005. – P. 234.

**190.** \*Molecular spectra of fullerene-silika photo active nanocomposites / *E. A. Radchenko, L. L. Ped, V. M. Sysoev, A. A. Golub* // Molecular spectroscopy of supramolecular materials. – Beregove, 2005.

**191.** Nanocomposites of fullerene  $C_{60}$  for photodynamic oncotherapy / *A. A. Golub, E. O. Radchenko, V. O. Kudrenko, S. V. Prylutsky* // The Third joint scientific conference in chemistry Kyiv National Taras Shevchenko University and Paul Sabatier University (Toulouse). – Kyiv, 2005. – P. 33.

**192.** New catalytic system of the radical forms of oxygen on the  $C_{60}$  fullerene containing composite basis / *S. V. Prylutska, O. P. Matyshevska, A. A. Golub, A. P. Burlaka, Yu. I. Prylutsky, P. Sharff* // Book of abstract VII International workshop “Fullerenes and atomic clusters”. – St. Petersburg, 2005. – P. 243.

**193.** Photoluminescent properties of silica-luminescent composites / *Khavryuchenko O., Golub O.* // Nanomaterials in chemistry, biology and medicine : Int. Conference : book of abstracts. – Kyiv, 2005. – P. 80.

**194.** \*Sensibilization of fullerene  $C_{60}$  immobilized at silica nanoparticles for cancer photodynamic therapy / *V. M. Yashchuk, I. M. Dmitruk, M. O. Davydenko, E. O. Radchenko, Yu. I. Prylutsky, A. A. Golub, O. P. Matishevska* // Book of abstracts: International Conference Physics of Liquid Matter: Modern Problems. – Kyiv, 2005.

**195.** Solubilization CNT by arranging with potential ligands, metal complexes and polymers / *A. A. Golub, V. A. Kudrenko, L. Yu. Matzui, I. V. Ovsienko, T. A. Len, S. Yu. Zaginaichenko, E. V. Prylutsky, Yu. I. Prylutsky, P. Eklund* // IX International Conference ICHMS'2005, Sevastopol-Crimea-Ukraine, 5–11 September 2005 : extended abstracts. – P. 736–737.

**196.** The effect of thermal and chemical treatment on the structural and phase composition of nanocarbon materials / *Ovsienko I. V., Len T. A., Matzui L. Yu., Golub O. A., Prylutsky Yu. I., Eklund P.* // Nuclear materials: proceedings of the E-MRS 2005 spring meeting Symposium N on Nuclear Materials (including the 10th Inert Matrix Fuel Workshop), Strasbourg, France, 31 May – 2 June 2005 : book of abstracts / ed.: *Claude Degueldre*. – Amsterdam : Elsevier, 2005. – P. A-30.

## 2006

**197.** Вплив фотозбуджених фулеренів  $C_{60}$  та  $C_{60}$ -вмісних композитів на процеси вільно радикального переокиснення у клітинах / *Прилуцька С. В., Гринюк І. І., Радченко Є. О., Голуб О. А., Матишевська О. П.* // Матеріали ІХ Українського біохімічного з'їзду. – Харків, 2006. – Т. 1. – С. 168.

**198.** Закрепленные на кремнеземе комплексы меди(II) в реакции разложения озона / *Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, Л. А. Раскола, А. Ю. Бандурко, А. А. Голуб* // Теоретическая и экспериментальная химия. – 2006. – Т. 42, № 1. – С. 55–60.

**199.** Модифікація протипухлинної аутовакцини, виготовленої на основі глюкпротеїду *V. subtilis* B-7025 за допомогою нанокмпозитів аеросилу / *Дворіченко О. С., Діденко Г. В., Потєбня Г. П., Голуб О. А.* // XI З'їзд онкологів України, 30 травня 2006 р., Судак, АР Крим : матеріали з'їзду. – Судак, 2006. – С. 24–25.

**200.** Оксидантні властивості фотозбуджених фулеренів  $C_{60}$  та  $C_{60}$ -вмісних композитів у суспензіях тимоцитів та клітин асцитної карциноми Ерліха / *Прилуцька С. В., Гринюк І. І., Бурлака А. П., Голуб О. А., Матишевська О. П.* // Український біохімічний журнал. – 2006. – Т. 78, № 4. – С. 139–145.

**201.** Оцінка параметрів цитотоксичності фулеренів  $C_{60}$  та  $C_{60}$ -вмісних композитів *in vitro* / *С. В. Прилуцька, І. І. Гринюк, О. А. Голуб, О. П. Матишевська* // Доповіді Національної академії наук України. – 2006. – № 1. – С. 163–167.

**202.** Противоопухолевая активность аутовакцины на основе гликопротеида после модификации *V. subtilis* B-7025 нанокмпозитами аеросила / *Дворіченко О. С., Діденко Г. В., Потєбня Г. П., Голуб А. А.* // IV съезд онкологов и радиологов СНГ : материалы съезда. – Баку, 2006. – С. 40.

**203.** Синтез і фотолюмінесцентні властивості композитів пірогенного кремнезему, модифікованого вуглеводневими радикалами, з фулереном  $C_{60}$  / *О. Хаврюченко, М. Давиденко, О. Голуб* // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Хімія. – 2006. – Вип. 43. – С. 51–53.

**204.** Супрамолекулярні комплекси фулерену  $C_{60}$ , які містять люмінесцентні антени / *Є. Радченко, В. Кудренко, М. Давиденко, О. Голуб* // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Хімія. – 2006. – Вип. 43. – С. 48–50.

**205.** Хімічна термінологія та номенклатура неорганічної хімії / *Голуб О. А., Гордієнко О. В., Ісаєв С. Д., Корнілов М. Ю.* // Проблеми української термінології : зб. наук. пр. 9-ї Міжнар. наук. конф. «Проблеми української термінології СловоСвіт 2006» (Львів, 19–31 вересня 2006 р.) / Нац. ун-т «Львівська політехніка». – Львів, 2006. – С. 105–108.

**206.** C<sub>60</sub> containing nanocomposites as catalytic system for reactive as oxygen species generation in cells / *Matyshevskaya O., Golub O., Prylutska S., Grynyuk I., Burlaka A., Prylutsky Yu., Sharff P.* // Ukrainian-German Symposium on Nanobiotechnology, Kyiv, Dec. 14–16, 2006. – Kyiv, 2006. – P. 92.

**207.** Effect of the structure of copper(II) complexes, adsorbed on the surface of SiO<sub>2</sub>, on their catalytic activity in ozone decomposition / *T. L. Rakitskaya, A. S. Truba, L. A. Raskola, A. Yu. Bandurko, A. A. Golub* // Theoretical and Experimental Chemistry. – 2006. – Vol. 42. – P. 60–66.

**208.** Effect of the visible light irradiation of fullerene-containing composites on the ROS generation and the viability of tumor cells / *S. V. Prylutska, A. P. Burlaka, O. P. Matyshevskaya, A. A. Golub, G. P. Potebnya, Y. I. Prylutsky, U. Ritter, P. Scharff* // Experimental Oncology. – 2006. – Vol. 28, no. 2. – P. 160–162. – <http://dSPACE.nbuv.gov.ua/handle/123456789/138177>

**209.** Fullerene-silica nanocomposites for cancer therapy / *Radchenko E. O., Davydenko M. O., Tsintsadze T. G., Yashchuk V. M., Matyshevskaya O. P., Prylutsky Yu. I., Golub A. A.* // Ukrainian-German Symposium on Nanobiotechnology, Kyiv, Dec. 14–16, 2006. – Kyiv, 2006. – P. 102.

**210.** Oxidative properties of photoexcited fullerene C<sub>60</sub> and C<sub>60</sub> containing composites in a suspension of thymocytes and Erlich ascitic carcinoma cells / *Prylutska S. V., Grinuk I. I., Burlaka A. P., Golub A. A., Matyshevskaya O. P.* // Ukrainian Biochemical Journal. – 2006. – Vol. 78, no. 4. – P. 139–145.

**211.** Photoluminescent properties of silica-fullerene composites / *O. Khavryuchenko, M. Davydenko, O. Golub* // Ukrainian-German Symposium on Nanobiotechnology, Kyiv, Dec. 14–16, 2006. – Kyiv, 2006. – P. 80.

**212.** Photoluminescence study of fullerene containing supramolecular complexes for cancer photodynamic therapy / *M. O. Davydenko, E. O. Radchenko, V. M. Yashchuk, I. M. Dmitruk, Yu. I. Prylutsky, O. P. Matyshevskaya, A. A. Golub* // [Там само]. – P. 51.

**213.** Sensibilization of fullerene C<sub>60</sub> immobilized at silica nanoparticles for cancer photodynamic therapy / *M. O. Davydenko, E. O. Radchenko, V. M. Yashchuk, I. M. Dmitruk, Yu. I. Prylutsky, O. P. Matyshevskaya, A. A. Golub* // Journal of Molecular Liquids. – 2006. – Vol. 127, Issues 1–3. – P. 145–147. – <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2006.03.046>

**214.** The effect of thermal and chemical treatment on the structural and phase composition of nanocarbon materials / *I. V. Ovsienko, T. A. Len, L. Yu. Matzui, O. A. Golub, Yu. I. Prylutsky, P. Eklund* // *Materials Science and Engineering: C*. – 2006. – Vol. 26, Issues 5–7. – P. 1180–1184. – <https://doi.org/10.1016/j.msec.2005.09.063>

**215.** 3dMetalcomplexeswith2-hydroxy-3-methoxybenzaliminopropyl and 4-hydroxy-3-methoxybenzaliminopropyl immobilized on aerosil as catalysts of ozone decomposition / *T. L. Rakitskaya, A. Yu. Bandurko, A. S. Truba, L. A. Raskola, A. A. Golub* // *Russian Journal of General Chemistry*. – 2006. – Vol. 76, no. 8. – P. 1266–1271.

## 2007

**216.** Визначення різних форм йоду у високомінералізованих геотермальних водах Кримського півострова / *В. Ананьєва, О. Трохименко, М. Хворов, О. Голуб* // *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Хімія*. – 2007. – Вип. 45. – С. 10–12.

**217.** Іммобілізовані на наночастинках комплекси металів для фотодинамічної і хемотерапії / *Голуб О. А., Дворщенко О. С., Діденко Г. В., Потєбня Г. П., Радченко Є. О.* // XXIII Международная Чугаевская конференция по координационной химии : тезисы докладов. – Одесса, 2007. – С. 365.

**218.** Комплексы металлов на фуллеренсодержащих наноносителях / *Голуб А. А., Радченко Е. А.* // Там же. – С. 366.

**219.** Металовмісні супрамолекулярні композити фулерену C<sub>60</sub> / *Є. Радченко, В. Кудренко, М. Давиденко, Л. Педь, О. Голуб* // *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Хімія*. – 2007. – Вип. 45. – С. 31–33.

**220.** Моделювання ксеногенних клітинних систем на твердих фазах з використанням пухлиноасоційованих та ембріональних антигенів та їх застосування в протипухлинній терапії / *О. С. Дворщенко, Г. В. Діденко, О. І. Чередарчук, М. Г. Потєбня, І. А. Вотякова, О. А. Голуб* // *Доповіді Національної академії наук України*. – 2007. – № 12. – С. 155–161.

**221.** Опыт диагностики и лечения кисты ухауса в практике хирурга с использованием аппликационных сорбентов / *Беляева О. А., Голуб А. А., Нешта В. В.* // *Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П. Л. Шупика*. – Київ, 2007. – Вип. 16, кн. 1. – С. 54–60.

**222.** Протипухлинна активність наноконползитів аеросилу / *Дворщентко О. С., Діденко Г. В., Чередарчук О. І., Потєбня Г. П., Голуб О. А.* // Наноматеріали в хімії, біології и медицині / Інститут хімії поверхності ім. А. А. Чуйко НАН України. – Київ, 2007. – С. 163–164.

**223.** Сорбційне вилучення різних форм йоду з високомінералізованих геотермальних вод / *В. Ананьєва, О. Голуб, О. Трохименко* // XI наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2007», м. Львів, 30.05–01.06.2007 : зб. наук. пр. – Львів, 2007. – С. Т2.

**224.** Фулеренвмісні наночастинки з флуоресцентними агентами / *Є. Радченко, О. Голуб* // Там само. – С. Н42.

**225.** Хімічна термінологія та номенклатура неорганічної хімії / *О. А. Голуб, О. В. Гордієнко, С. Д. Ісаєв, М. Ю. Корнілов* // Хімія : газета для вчителів хімії. – 2007. – № 25 (529) (вересень). – С. 8–11.

**226.** Хімічна термінологія та номенклатура неорганічної хімії / *О. А. Голуб, О. В. Гордієнко, С. Д. Ісаєв, М. Ю. Корнілов* // Хімія. 7 клас. 1 семестр. – Київ : Шкільний світ, 2007. – С. 14–21.

**227.** Effect of fullerene C<sub>60</sub> nanocomposite on the thyroid gland functioning by subacute intoxication with perchlorates / *I. O. Golub, I. M. Andrusishina, A. A. Golub* // 2nd European Conference on Chemistry for Life Sciences. – Wrocław, Poland, 2007. – P. 181.

**228.** Fullerene C<sub>60</sub>-silica nanocomposites for medicine / *A. A. Golub, E. O. Radchenko, M. O. Davydenko* // 2nd European Conference on Chemistry for Life Sciences. – Wrocław, Poland, 2007. – P. 182.

**229.** Nanocomposites with immobilized metal complexes for nanobiotechnological and medical application / *A. A. Golub, O. P. Matyshevskaya, Yu. I. Prylutsky, V. M. Yashchuk, E. O. Radchenko, P. Scharff* // 4 International Chemistry Conference Toulouse – Kiev. – Toulouse, 2007. – P. P37.

**230.** Study of C<sub>60</sub> fullerenes and C<sub>60</sub>-containing composites cytotoxicity *in vitro* / *Svitlana V. Prylutska, Olga P. Matyshevskaya, Alexander A. Golub, Yuriy I. Prylutsky, Grygoriy P. Potebnya, Uwe Ritter, Peter Scharff* // Materials Science and Engineering: C. – 2007. – Vol. 27, Issues 5–8. – P. 1121–1124. – <https://doi.org/10.1016/j.msec.2006.07.009>

## 2008

**231.** Извлечение иодид-иона из геотермальных вод кремнеземом с привитыми алкиламмониевыми группами / *О. М. Трохименко,*

*В. В. Ананьева, В. Н. Зайцев, В. И. Герда, А. А. Голуб* // Журнал прикладной химии. – 2008. – Т. 81, вып. 3. – С. 416–419.

**232.** Імобілізовані заміщені 2-хіналінкарбальдіміни та їх координаційні сполуки d-металів як катализатори реакції розкладу озону / *Голуб О. А., Шульга Ю. В., Стрижак О. В., Радченко Є. О., Ракитська Т. А.* // XVII Українська конференція з неорганічної хімії : тези доп. – Львів : ЛНУ, 2008. – С. У232.

**233.** Неорганічна нанобіотехнологія, або застосування неорганічних нанооб'єктів у біології та медицині / *Голуб О. А., Матишевська О. П., Біляєва О. О., Потєбня Г. П., Кришталь О. О., Scharff P.* // Там само. – С. П11.

**234.** Сучасна хімічна термінологія та номенклатура органічної хімії / *Гордієнко О., Корнілов М., Голуб О., Ісаєв С., Толмачова В., Ковтун О.* // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія «Проблеми української термінології». – 2008. – № 620. – С. 66–69.

**235.** Фулеренвмісні нанокompозити для біомедичного застосування та їх мас-спектрометричні дослідження / *Радченко Є. О., Mokhir A., Голуб О. А.* // XVII Українська конференція з неорганічної хімії : тези доп. – Львів : ЛНУ, 2008. – С. У231.

**236.** Determination of the critical temperature of two-dimensional phase transition at adsorbent surface by adsorption coefficient measurement / *Gavryushenko D. A., Golub A. A., Ped L. L., Sysoev V. M.* // 4th International Conference “Physics of Liquid Matter: Modern Problems”. – Kyiv, 2008. – P. 160.

**237.** Effects of Photoexcited Fullerene C<sub>60</sub>-Composites in Normal and Transformed Cells / *S. V. Prylutska, I. I. Grynyuk, O. P. Matyshevska, A. A. Golub, A. P. Burlaka, Yu. I. Prylutsky, U. Ritter, P. Scharff* // Medicinal Chemistry and Pharmacological Potential of Fullerenes and Carbon Nanotubes. – Dordrecht : Springer, 2008. – P. 123–137. – [https://doi.org/10.1007/978-1-4020-6845-4\\_6](https://doi.org/10.1007/978-1-4020-6845-4_6)

**238.** Exploration of antitumoral activity nanocomposites of fullerene C<sub>60</sub> / *Dvorshchenko O. S., Didenko G. V., Golub O. A., Kuzmenko O. P., Pavluchenko N. V., Radchenko E. O., Potebnyia G. P.* // IV International conference of students and post-graduate students “Youth and progress of biology”. – Lviv, 2008. – P. 311.

**239.** Influence of nanocomposites of fullerene C<sub>60</sub> on anticancer immunity / *Dvorshchenko O. S., Didenko G. V., Potebnyia M. G.,*

*Kuzmenko O. P., Pavluchenko N. V., Radchenko E. O., Golub O. A. // IX International conference of young oncologist "Current problems of experimental and clinical oncology". – Kiev, 2008. – P. 48.*

**240.** Modulation of antitumor activity of autovaccine prepared at the exogenous glycoproteids of *B. subtilis* by nanocomposites of aerosil / *O. Dvorshchenko, G. Didenko, N. Pavluchenko, O. Kuzmenko, O. Golub, E. Radchenko, G. Potebnyya // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodovska. – 2008. – Vol. 21, no. 2. – P. 321–324.*

**241.** Recovery of iodide ions from geothermal water with silica with grafted alkylammonium groups / *O. M. Trokhimenko, V. V. Anan'eva, V. N. Zaitsev, V. I. Gerda and A. A. Golub // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2008. – Vol. 81, no. 3. – P. 403–406. – <https://doi.org/10.1134/S1070427208030105>*

**242.** Therapeutic reactive oxygen generation / *Peter Scharff, Uwe Ritter, Olga P. Matyshevska, Svitlana V. Prylutska, Iryna I. Grynyuk, Alexandr A. Golub, Yuriy I. Prylutsky, Anatoliy P. Burlaka // Tumori Journal. – 2008. – Vol. 94, Issue 2. – P. 278–283.*

## 2009

**243.** Ефективність нового апікаційного сорбентного препарату «сертасил» в лікуванні хірургічної інфекції / *О. О. Біляєва, О. А. Голуб, В. В. Нешта, В. В. Біляєв // Український журнал хірургії. – 2009. – № 3. – С. 7–10.*

**244.** Сучасна термінологія і номенклатура у хімічних науках та проблеми перекладу з іноземних мов / *О. Голуб, М. Корнілов, О. Гордієнко, О. Ковтун, В. Толмачова, С. Ісаєв // Українська наукова термінологія. Проблеми перекладу. – Київ : Наук. думка, 2009. – С. 198–212.*

**245.** Українська національна комісія з хімічної термінології і номенклатури: куди йдемо? / *Михайло Корнілов, Олесь Голуб, Ольга Гордієнко, Сергій Ісаєв // Українська термінологія і сучасність : зб. наук. пр. / ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. В. Гетьмана», Уман. держ. пед. ун-т ім. П. Тичини, Ін-т укр. мови НАН України. – Київ : КНЕУ, 2009. – Вип. 8. – С. 131–135.*

**246.** Coordination compounds of immobilized substituted 2-quinolinecarbaldimines as catalysts of ozone decomposition / *A. A. Golub, Yu. V. Shulga, O. V. Stryzhak, L. L. Ped, A. S. Truba, T. L. Rakytska //*

Vth International Symposium “Supramolecular Systems in Chemistry and Biology”. – Kyiv, 2009. – P-100, 181.

**247.** d-Metals coordination compounds of immobilized substituted 2-quinolinecarbaldimines as catalysts of ozone decomposition / *Golub O. A., Shulga Yu. V., Stryzhak O. V., Radchenko E. O., Truba A. S., Rakytska T. L.* // Vth Scientific Joint Conference in Chemistry “Kiev – Toulouse”, 2009. – Kyiv, 2009. – P. 101.

**248.** Fullerene-silica nanocomposites for biomedical use and their mass-spectrometry study / *Radchenko E. O., Mokhir A., Golub O. A.* // Там само. – P. 99.

**249.** Silica-immobilized fluorescent probes for measurement of  $Zn^{2+}$  ion concentrations in a physiological medium / *V. G. Pivovarenko, E. Radchenko, S. L. Lynnyk, O. A. Golub, O. A. Zaporozhets, O. Dyachok, E. Gylfe* // 2009 ISZB Meeting. – Jerusalem, 2009. – P. 109.

**250.** Structure of fullerene-silica nanocomposites for biomedical use by MS MALdi-tof, fluorescence and tem study / *E. Radchenko, A. Mokhir, V. Yaschuk, A. Golub* // Vth International Symposium “Supramolecular Systems in Chemistry and Biology”. – Kyiv, 2009. – P-87, P. 168.

## 2010

**251.** Експериментальне та квантовохімічне дослідження будови композитів полігідрисилоксана з фулереном  $C_{60}$  / *О. Хаврюченко, О. Голуб* // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Хімія. – 2010. – Вип. 48. – С. 44–46.

**252.** Разложение озона иммобилизованными на аэросиле оксиальдимидами / *Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, А. А. Голуб, Е. А. Радченко* // Вісник Одеського національного університету. Хімія. – 2010. – Т. 15, № 2. – С. 15–22.

**253.** Сорбційне вилучення пінополіуретанами йоду з високомінералізованих геотермальних вод Кримського півострова / *А. Трохименко, О. Запорожець, О. Голуб* // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Хімія. – 2010. – Вип. 48. – С. 11–13.

**254.** Фулерени: новітні модулятори калієвих каналів нейронів ЦНС / *Н. С. Петренко, О. П. Максимюк, О. О. Палигін, О. А. Голуб, О. О. Кришталь* // Доповіді Національної академії наук України. – 2010. – № 4. – С. 178–182.

**255.** Single-layer adsorption from non-uniform fluid in the vicinity of binary solution critical point / *D. A. Gavryushenko, A. A. Golub, L. L. Ped, V. M. Sysoev, P. A. Yakunov* // 5th International Conference “Physics of Liquid Matter: Modern Problems”. – Kyiv, 2010. – P. 198.

**256.** The application of nanosorbents for modification of cancer vaccine based on *Bacillus subtilis*-7025 metabolism byproducts / *Didenko G. V., Sorokina L. V., Golub O. A., Shpak Eu. G., Potebnyya G. P.* // Ukrainian-German Symposium on Physics and Chemistry of Nanostructures and on Nanobiotechnology Beregove, the Crimea, Ukraine, 6th–10th September, 2010 : book of abstracts. – Kyiv, 2010. – P. 270.

**257.** The modulating effects of nanomaterials as the matrices for antitumor drugs delivery on biological membranes / *L. V. Sorokina, A. V. Bychko, O. A. Golub, S. V. Khyzhnyak* // Там само. – P. 266.

## 2011

**258.** Биологически активные вещества в лечении хирургической инфекции / *Беляева О. А., Неумта В. В., Уланович Л. И., Голуб А. А.* // Научно-практическая конференция «Биологически активные вещества: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения», Новый Свет, Крым, Украина, 23–28 мая 2011 г. : тез. докл. / Киев. нац. ун-т им. Т. Шевченко [и др.]. – Киев : Мартынюк В. С., 2011. – С. 431.

**259.** Влияние состава и строения комплексов кобальта(II) с оксиальдиминопропилаэросилами на их каталитическую активность в реакции разложения озона / *Ракитская Т. А., Труба А. С., Голуб А. А., Киосе Т. А., Радченко Е. А.* // Теоретическая и экспериментальная химия. – 2011. – Т. 47, № 5. – С. 321–326.

**260.** Вплив ембріональних курячих антигенів та фулерену  $C_{60}$  на протипухлинну ефективність в експерименті / *Кузьменко О. П., Діденко Г. В., Шпак Е. Г., Потєбня Г. П., Радченко Є. О., Голуб О. А.* // Научно-практическая конференция «Биологически активные вещества: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения», Новый Свет, Крым, Украина, 23–28 мая 2011 г. : тез. докл. / Киев. нац. ун-т им. Т. Шевченко [и др.]. – Киев : Мартынюк В. С., 2011. – С. 541.

**261.** Исследование наночастиц  $SiO_2$  оптическими методами для их дальнейшего использования для получения биологически активных веществ / *Давиденко Н. А., Радченко Е. А., Голуб А. А.* // Там же. – С. 49.

**262.** Сучасна номенклатура і термінологія в освіті як важлива складова хімічної безпеки / *Голуб О. А., Корнілов М. Ю., Ісаєв С. Д., Попель П. П., Гордієнко О. В.* // Хімічна освіта в контексті хімічної безпеки: стан, проблеми і перспективи, 25–26 лютого 2011 р. : зб. тез доп. міжнар. наук.-практ. конф. – Київ, 2011. – С. 95.

**263.** Сучасна хімічна номенклатура і термінологія в освіті як важлива складова хімічної безпеки / *Голуб О. А., Корнілов М. Ю., Ісаєв С. Д.* [та ін.] // Хімічна освіта в контексті хімічної безпеки: стан, проблеми і перспективи : зб. тез доп. міжнар. наук.-практ. конф., 25–26 лютого 2011 р. / за заг. ред. *В. П. Покася, В. С. Толмачової*; Нац. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова [та ін.]. – Вид. 2-ге, доповн. – Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2011. – С. 98.

**264.** Biologically active substances in the treatment of surgical infections / *Belyaeva O. A., Neshta V. V., Ulanovych L. I., Golub A. A.* // Scientific Conference “Biologically Active Substances: Fundamental and Applied Problems” : abstracts. – Kiev : Mavis Publisher, 2011. – P. 432.

**265.** Optical investigation of silica nanoparticles water solution for biological application / *Davidenko N. A., Radchenko E. A., Golub A. A.* // Scientific Conference “Biologically Active Substances: Fundamental and Applied Problems” : abstracts. – Kiev : Mavis Publisher, 2011. – P. 50.

**266.** Promotion of wound cleansing and acceleration of healing by antimicrobial sorption / *O. O. Bilyayeva, V. V. Neshta, A. A. Golub, F. Sams-Dodd* // 21<sup>st</sup> Conference of the European Wound Management Association, EWMA 2011, 25–27 May. – Brussels, Belgium, 2011. – P. 42.

**267.** The application of fullerene C<sub>60</sub> for modification of anticancer vaccine based on metabolism products of Bacillus subtilis-7025 / *Didenko G. V., Golub O. A., Kuz'menko O. P., Pavlyuchenko N. V., Radchenko E. O., Potebnya G. P.* // Journal of Biological Physics and Chemistry. – 2011. – Vol. 11. – P. 30–35.

**268.** The influence of chicken embryo antigens and fullerene C<sub>60</sub> on antitumor efficiency / *Kuzmenko O. P., Didenko G. V., Shpak E. G., Potebnya G. P., Radchenko E. O., Golub O. A.* // Scientific Conference “Biologically Active Substances: Fundamental and Applied Problems” : abstracts. – Kiev : Mavis Publisher, 2011. – P. 542.

## 2012

**269.** Вивчення впливу фулерен-вмісного нанокompозиту на організм в умовах пухлинного росту / *Л. В. Сорокіна, Г. В. Діденко, О. А. Голуб, А. І. Степанова, С. В. Хижняк* // Сучасні проблеми токсикології. – 2012. – № 2. – С. 52–58.

**270.** Проблеми трансформації хімічних термінів / *Корнілов М. Ю., Голуб О. А., Гордієнко О. В., Толмачова В. С., Ковтун О. М.* // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія «Проблеми української термінології». – 2012. – № 733. – С. 110–114.

**271.** Antiozonant activity of modified by 3d metals silicas / *T. L. Rakitskaya, A. S. Truba, L. A. Raskola, A. A. Golub, E. A. Radchenko* // Russian Journal of General Chemistry. – 2012. – Vol. 82, no. 12. – P. 1920–1925.

**272.** Stabilization of silica nanoparticles water solution by surface modification for biological applications / *E. O. Radchenko, M. O. Davidenko, A. I. Marinin, A. A. Golub* // 4th German-Ukrainian Symposium “Physics and Chemistry of Nanostructures and Nanobiotechnology” / Ilmenau University of Technology. – Ilmenau, Germany, 2012. – P. 62–63.

**273.** The estimation of biological activity of fullerene-silica nanocomposites by laser-doppler correlation spectroscopy / *A. A. Golub, N. P. Galagan, O. A. Novikova, E. O. Radchenko, V. O. Pokrovskiy* // 4th German-Ukrainian Symposium “Physics and Chemistry of Nanostructures and Nanobiotechnology” / Ilmenau University of Technology. – Ilmenau, Germany, 2012. – P. 183–184.

## 2013

**274.** Аплікаційний сорбент нового покоління «Лінесил» в комплексі лікування гнійно-некротичних уражень / *Біляєва О. О., Голуб О. А., Нешта В. В., Музиченко П. Ф.* // Матеріали II Міжнародного медичного конгресу «Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України», Київ, 16–19 квітня 2013 р. – Київ, 2013. – С. 22.

**275.** Імобілізовані на аеросилі моно- та біметальні комплекси 3d-металів з основами Шифа в реакції розкладу озону / *Т. Ракитська, А. Труба, Я. Почтар, Є. Радченко, І. Василюк, О. Голуб* // Тези доповідей конференції «Львівські хімічні читання – 2013». – Львів : ЛНУ, 2013. – С. 29.

**276.** Antiozonant activity of the silica modified with 3d metal complexes / *T. L. Rakitskaya, A. S. Truba, L. A. Raskola, E. A. Radchenko, A. V. Strizhak, A. A. Golub* // Russian Journal of General Chemistry. – 2013. – Vol. 83. – P. 360–367.

**277.** Nanosilica Immobilized 3d-Metal Complexes as Catalysts for Ozone Decomposition Reaction / *Ye. Radchenko, T. Rakytska, A. Truba, Ya. Pochtar, I. Vasyluk, O. Golub* // VIIIth Scientific Conference in Chemistry “Kiev – Toulouse” 2–7 June 2013. – Kyiv, 2013. – P. 79.

## 2014

**278.** Вивчення впливу фулерен-вмісного нанокompозиту на організм в умовах пухлинного росту / *Л. В. Сорокіна, Г. В. Діденко, О. А. Голуб, Л. І. Степанова, С. В. Хижняк* // Сучасні проблеми токсикології, харчової та хімічної безпеки. – 2014. – № 5. – С. 50–56.

**279.** Effects of SertaSil on wound healing in the rat / *O. Bilyayeva, V. V. Neshta, A. Golub, F. Sams-Dodd* // Journal of Wound Care. – 2014. – Vol. 23, no. 8. – P. 410–416. – <https://doi.org/10.12968/jowc.2014.23.8.410>

**280.** Immobilization of Fullerene on Silica Surface / *Radchenko E. O., Golub O. A.* // Ukrainian-Polish Scientific Conference “Membrane and Sorption Processes and Technologies” : Abstracts. December 1–3, 2014, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2014. – P. 72–73.

## 2015

**281.** Будова поверхневого шару дисперсного кремнезему з іммобілізованим фулереном / *Є. О. Радченко, О. А. Голуб* // Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю, присвяченої 85-річчю з дня народження академіка НАН України О. О. Чуйка «Хімія, фізика і технологія поверхні» та семінару «Наноструктуровані біосумісні/біоактивні матеріали», 13–15 травня 2015. – Київ, 2015. – С. 172.

**282.** Закономірності розкладу озону іммобілізованими на нанокремнеземі моно- та біметальними комплексами 3d-металів з саліцилальдімінпропілом / *Т. Л. Ракитська, А. С. Труба, О. А. Голуб, Є. О. Радченко* // Там само. – С. 173.

**283.** Отримання та дослідження властивостей композитних флуоруваних мембран, функціоналізованих вуглецевими нанотрубками / *А. С. Гетьманенко, П. В. Вакулюк, О. А. Голуб* // Там само. – С. 251.

**284.** Catalytic Activity of Metal Complexes Immobilized at “Fullerene – Silica” Nanocomposite / *O. L. Schur, E. O. Radchenko, A. A. Golub* // IV International Conference “Nanobiophysics 2015: Fundamental and Applied Aspects” to the memory of prof. Valery Kharkyanen, 1–4 October 2015, Kiev, Ukraine : book of abstracts. – Kyiv : [s. n.], 2015. – P. 100.

**285.** Complexes of  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$  and  $\text{Zn}^{2+}$  with 8-substituted quinoline derivatives immobilized at the surface of “fullerene-silica” nanocomposite / *E. O. Radchenko, O. L. Schur, A. A. Golub* // Abstracts Book of the 3rd International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials nano-2015”. – Lviv, 2015. – P. 64.

**286.** Fullerene-silica nanocomposites as matrix for chemoimmunotherapeutic medications / *A. A. Golub, G. P. Potebnyia, G. V. Didenko, O. S. Dvorshchenko, O. P. Kuz'menko, E. O. Radchenko, U. Ritter, P. Scharff* // Ukrainian-German Symposium on Physics and Chemistry of Nanostructures and on Nanobiotechnology, 21–25 September, 2015 Kyiv : book of abstracts. – Kyiv, 2015. – P. 261.

**287.** Innovative technologies in integrated treatment of diabetic foot syndrome with applicational sorbent “sertasil” / *Belyayeva O. O., Neshta B. B., Ulanovich L. I., Sams-Dodd E., Golub A. A.* // II Ukrainian-Polish Scientific Conference “Membrane and Sorption Processes and Technologies” (Kyiv, December 2–4, 2015) : abstracts / editors: *Sobczuk H., Vakuliuk P.* – Kyiv : NaUKMA, 2015. – P. 71–73.

**288.** Manganese(II) Complexes with Schiff Bases Immobilized on Nanosilica as Catalysts of the Reaction of Ozone Decomposition / *Tetyana Rakytska, Alla Truba, Evgen Radchenko, Alexander Golub* // *Nanoscale Research Letters*. – 2015. – Vol. 10, Issue 1. – P. 472–481. – <https://doi.org/10.1186/s11671-015-1179-6>

**289.** Mn(II) complexes with Schiff bases immobilized at nanosilica as catalysts in ozone decomposition reaction / *T. L. Rakitska, A. A. Truba, E. O. Radchenko, A. A. Golub* // Abstracts Book of the 3rd International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials nano-2015”. – Lviv, 2015. – P. 65.

**290.** Mono- and bimetal complexes of Mn(II), Co(II), Cu(II), Zn(II) with schiff bases immobilized at nanosilica as catalysts in ozone decomposition reaction / *T. L. Rakytska, A. S. Truba, E. O. Radchenko, A. A. Golub* // Ukrainian-German Symposium on Physics and Chemistry of Nanostructures and on Nanobiotechnology. 21–25 September, 2015 Kyiv : book of abstracts. – Kyiv, 2015. – P. 61.

**291.** MWCNT functionalized composite fluorinated membranes for water treatment and pharmacy / *A. Getmanenko, P. Vakuliuk, A. Golub, P. Scharff* // Там само. – P. 31.

**292.** Schiff bases complexes immobilized at nanosilica as catalysts in ozone decomposition / *T. L. Rakytska, A. S. Truba, E. O. Radchenko, A. A. Golub* // IV International Conference “Nanobiophysics 2015: Fundamental and Applied Aspects” to the memory of prof. Valery Kharkyanen, 1–4 October 2015, Kiev, Ukraine : book of abstracts. – Kyiv : [s. n.], 2015. – P. 101.

## 2016

**293.** Антиозонантна активність моно- та біметальних комплексів 3d-металів із саліцилальмінопропільними групами, іммобілізованими на нанокремнеземі / *Т. Л. Ракитська, А. С. Труба, Є. О. Радченко, О. А. Голуб* // Хімія, фізика та технологія поверхні. – 2016. – Т. 7, № 1. – С. 65–72. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/11675>

**294.** Fullerene-silica Nanocomposite in Immunotherapy of Metastasizing Lung Cancer / *A. A. Golub, G. V. Didenko, O. S. Dvorshchenko, O. P. Kuz'menko, O. O. Kruts, E. O. Radchenko, G. P. Potebnya, U. Ritter, P. Scharff* // The International Research and Practice Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO-2016), 24–27 August 2016, Lviv : abstract book. – Lviv : Eurosvit, 2016. – P. 463.

## 2017

**295.** Квантово-хімічне моделювання сольватації та адсорбції орнідазолу на поверхні кремнезему / *Гребенюк А. Г., Голуб О. А.* // Наукові записки НаУКМА. Природничі науки. – 2017. – Т. 197. – С. 58–61. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/12365>

**296.** Нанокompозити на основі орнідазолу та пірогенного кремнезему для лікування ускладнених ран / *Мурланова Т. В., Коцюда С. С., Вакулук П. В., Голуб О. А.* // Наукові записки НаУКМА. Природничі науки. – 2017. – Т. 197. – С. 53–57. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/12366>

**297.** Оцінка ефективності місцевого лікування ранової інфекції за допомогою оригінального аплікаційного сорбенту в експерименті / *О. О. Біляєва, В. В. Крижевський, І. В. Кароль, О. А. Голуб* // Сучасні медичні технології. – 2017. – № 4 (35). – С. 13–16.

**298.** Сучасна хімічна термінологія і номенклатура – необхідний і обов’язковий інструмент у викладанні хімічних дисциплін / Голуб О. А. // Сучасні тенденції навчання хімії : програма та тези доп. III наук.-метод. конф., 24 березня 2017 р. / М-во освіти і науки України, Львівський нац. ун-т ім. Івана Франка, Хім. ф-т. – Львів : Діпіай, 2017. – С. 9. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/13307>

**299.** Comparative clinical study of the wound healing effects of a novel micropore particle technology: Effects on wounds, venous leg ulcers, and diabetic foot ulcers / *Bilyayeva O. O., Neshta V. V., Golub A. A., Sams-Dodd F.* // *Wounds : a compendium of clinical research and practice.* – 2017. – Vol. 29, no. 8. – P. 247–254.

**300.** Discoloration of methylene blue with  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  – polysaccharide composite –  $\text{H}_2\text{O}_2$  systems / *Kolesnik I., Volobaiev I., Konovalova V., Burban A., Golub A.* // III Ukrainian-Polish scientific conference “Membrane and sorption processes and technologies” (Kyiv, December 12–14) : abstracts / editor *Vakuliuk P.* – Kyiv : NaUKMA, 2017. – P. 138–139.

**301.** Hybrid antibacterial nanocomposites based on silica / *S. S. Kotsyuda, P. V. Vakuliuk, I. M. Furtat, A. P. Lebed, O. O. Bilyayeva, A. A. Golub* // “Chemistry, physics and technology of surface” and Workshop “Nanostructured biocompatible / bioactive materials” : proceedings of Ukrainian Conference with International participation, 24–25 May 2017. – Kyiv, 2017. – P. 88. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/13513>

**302.** Magnetite-polysaccharide nanocomposites as components of heterogeneous Fenton system / *Kolesnyk I. S., Volobaiev I. I., Dzhodzhyk O. Ya., Konovalova V. V., Golub O. A., Burban A. F.* // International Research and Practice Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO-2017), 23–26 August 2017, Chernivtsi, Ukraine : book of abstracts / ed. by *O. Fesenko.* – Kyiv : Burlaka, 2017. – P. 91. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/13091>

**303.** Nanocomposite Preparation Orniseratosil for Treatment of Suppurative Septic Diseases of Soft Tissues / *Bilyayeva O. O., Karol I. V., Kryzhevskiy E. E., Golub A. A.* // Там само. – P. 607. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/13081>

**304.** Nanocomposite Preparation Sertasil (Acapsil) and Nitric Oxide Joint Application Potency in Treatment of Lower Limbs Complicated Trophic Ulcers / *Belyaeva O., Balinska M., Kryzhevskiy V., Neshta V., Golub A.* // Там само. – P. 588. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/13078>

**305.** Nanocomposition Ornidasil in treatment of pyo-inflammatory diseases of soft tissues / *Belyaeva O., Karol I., Kryzhevskiy V., Neshta V., Golub O.* // Там само. – P. 604. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/13093>

## 2018

**306.** Каліксареновмісні фази в хроматографії на основі силікагелю / *Ю. С. Бойко, О. А. Єсипенко, Р. В. Родік, П. В. Вакулюк, В. І. Кальченко, О. А. Голуб* // XX Українська конференція з неорганічної хімії. – Дніпро : ЛІРА, 2018. – С. 135.

**307.** Нанокompозити на основі пірогенного діоксиду силіцію для лікування ускладнених ран / *Вакулюк П. В., Мурланова Т. В., Фуртат І. М., Біляєва О. О., Нешта В. В., Любацька О. М., Лунацій М. В., Голуб О. А.* // Там само. – С. 139.

**308.** Нанокompозити фулереновмісного діоксиду силіцію з бісфосфоновими кислотами та бісфосфонатами паладію в якості перспективних протипухлинних препаратів / *Козачкова О. М., Царик Н. В., Пехньо В. І., Вакулюк П. В., Мурланова Т. В., Бойко Ю. С., Голуб О. А.* // Там само. – С. 136.

**309.** Неорганічні нанобіотехнології і прицільні ліки / *О. А. Голуб* // Там само. – С. 119.

**310.** Новітня термінологія та номенклатура в хімії (до 100-річчя від дня народження професора *А. М. Голуба*) / *Олесь Голуб, Михайло Корнілов, Сергій Ісаєв* // Проблеми української термінології : міжнар. наук. конф., 4–6 жовт. 2018 р. : зб. наук. пр. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2018. – С. 59–64.

**311.** Отримання та мікробіологічні властивості орнідазолвмісних нанокompозитних препаратів на основі аеросилу / *Т. В. Мурланова, П. В. Вакулюк, І. М. Фуртат, М. В. Лунацій, О. А. Голуб* // Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (16 травня 2018 року) : матеріали конф. – Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2018. – С. 234–237.

**312.** Сравнительная оценка эффективности аппликационных сорбентов в лечении гнойновоспалительных заболеваний мягких тканей / *Беяева О. А., Крыжевский В. В., Кароль И. В., Голуб А. А.* // Экстренная медицина. – 2018. – Т. 7, № 4. – С. 471–482.

**313.** Ферумвмісні ціаногетерометалічні каркаси зі спіновим переходом / *В. М. Гіюк, О. А. Голуб, С. Шова, А. Ротару, І. О. Фрицький,*

*I. O. Гуральський // XX Українська конференція з неорганічної хімії. – Дніпро : ЛІРА, 2018. – С. 22.*

**314.** Хімічна термінологія та номенклатура координаційної хімії / *О. Голуб // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Хімія. – 2018. – Вип. 1 (55). – С. 6–8. – [https://doi.org/10.17721/1728-2209.2018.1\(55\).1](https://doi.org/10.17721/1728-2209.2018.1(55).1)*

**315.**  $C_{60}$  Fullerene-Silica Nanocomposites Influence on Tumor Growth and Immune State of Animals / *Didenko G. V., Golub A. A., Dvorshchenko O. S., Kruts O. O., Radchenko E. O., Boiko Yu. S., Potebnya G. P., Scharff P. // International Research and Practice Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO-2018) : abstract book of participants of International research and practice conference, 27–30 August 2018, Kyiv. – P. 16.*

**316.** Chemical terminology and nomenclature of coordination chemistry / *Golub A. // Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Chemistry. – 2018. – Issue 1 (55). – P. 6–8. – [https://doi.org/10.17721/1728-2209.2018.1\(55\).1](https://doi.org/10.17721/1728-2209.2018.1(55).1)*

**317.** Comparative evaluation of the effectiveness of application sorbents in the treatment of purulent-inflammatory diseases of soft tissues / *Bilyayeva O., Kryzhevskiy V., Karol I., Golub A. // Emergency Medicine. – 2018. – Vol. 7, no. 4. – P. 471–482.*

**318.** Mono- and bimetallic complexes of Mn(II), Co(II), Cu(II), and Zn(II) with schiff bases immobilized on nanosilica as catalysts in ozone decomposition reaction / *Tatyana Rakitskaya, Alla Truba, Evgeniy Radchenko, Alexander Golub // Chemistry and Chemical Technology. – 2018. – Vol. 12, no. 1. – P. 1–6. – <https://doi.org/10.23939/chcht12.01.001> – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/15861>*

**319.** Nanocomposites with ornidazol – antibacterial and antiadhesive agents against gram positive and gram negative bacteria / *Lupatsii M., Furtat I., Murlanova T., Vakuliuk P., Golub A. // International Research and Practice Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO-2018) : abstract book of participants of International research and practice conference, 27–30 August 2018, Kyiv. – Kyiv, 2018. – P. 23–24.*

**320.** Novel fullerene-silica nanocomposites with bisphosphonic acids and palladium bisphosphonates as promising antineoplastic drugs / *Kazachkova O. M., Tsaryk N. V., Pekhnyo V. I., Vakuliuk P. V., Boiko Y. S., Murlanova T. V., Dvorshchenko O. S., Didenko G. V., Golub A. A. // Там само. – P. 17.*

**321.** The method for analyzing photoinduced changes in Rhodobacter sphaeroids reaction centers in a two-level electron transfer model with time-variable parameters / *Barabash Y. M., Shevchenko V. V., Knox P. P., Golub A. A.* // Там само. – P. 52–53.

**322.** The method of analysis of the structural-dynamic properties of a natural objects using the example of Rhodobacter sphaeroides reaction centers / *Barabash Y. M., Serdenko T. V., Knox P. P., Golub A. A.* // Там само. – P. 40–41.

**323.** Urotropine-containing antibacterial nanocomposite materials and their physico-chemical properties / *Skurikhina O., Kozakevych R., Liubatska O., Murlanova T., Vakuliuk P., Lupatsii M., Furtat I., Tertykh V., Golub A.* // Там само. – P. 26–27.

## 2019

**324.** Властивості нанокompозитів на основі кремнеземних матриць модифікованих антимікробними препаратами / *Гайдай А. Р., Вакулюк П. В., Фуртат І. М., Мурланова Т. В., Біляєва О. М., Голуб О. А.* // Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи з б. матеріалів III Всеукр. наук. конф. (17 квітня 2019 р., м. Житомир) / ред.: *В. В. Листван* та ін. – Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2019. – С. 260–262. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/16205>

**325.** Застосування нанокompозитних препаратів з біологічно активними речовинами в медико-біологічній практиці / *Аліна Гайдай, Поліна Вакулюк, Ірина Фуртат, Тетяна Мурланова, Ольга Біляєва, Олександр Голуб* // XVII наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2019», Львів, 2–5 червня 2019 р. : зб. наук. пр. – Львів : Вид. центр Львівського нац. ун-ту ім. І. Франка, 2019. – С. 018. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/16368>

**326.** Комп'ютерна методика аналізу структурно-динамічних властивостей реакційних центрів Rhodobacter Sphaeroides на основі системи диференціальних рівнянь / *Ю. М. Барабаш, Т. В. Серденко, П. П. Нокс, О. А. Голуб* // Біофізичний вісник. – 2019. – Вип. 41. – С. 63–73. – <https://doi.org/10.26565/2075-3810-2019-41-05>

**327.** Розробка нових антимікробних препаратів (аплікаційних сорбентів) – перспективний напрямок в гнійній хірургії / *Біляєва О. О., Голуб О. А., Крижевський Є. Є.* // Тези доповідей Науково-практичної конференції з міжнародною участю «Актуальні питання загальної

та невідкладної хірургії» 14 листопада 2019 р., НМАПО ім. П. А. Шупика. – Київ, 2019. – С. 25.

**328.** Синтез та застосування фосфорильованих каліксаренів для модифікацію поверхні силікагелю. Сорбція європію / *Бойко Ю. С., Єсипенко О. А., Драпайло А. Б., Брильова К. Ю., Шишкіна С. В., Білков К. М., Вакулюк П. В., Родік Р. В., Голуб О. А., Кальченко В. І.* // Матеріали Ювілейної XXV Української конференції з органічної та біоорганічної хімії, Луцьк, 16–20 вересня 2019 р. / Східноєвропейський нац. ун-т ім. Лесі Українки [та ін.]. – Луцьк : СНУ ім. Лесі Українки, 2019. – С. 183.

**329.** Створення та властивості нанокмполітів на основі кремнеземних матриць, модифікованих антимікробними препаратами / *А. Р. Гайдай, П. В. Вакулюк, І. М. Фуртат, Т. В. Мурланова, Н. І. Куніця, В. А. Тьортіх, Р. Б. Козакевич, А. Г. Гребенюк, О. А. Голуб* // Вопросы химии и химической технологии. – 2019. – № 3 (124). – С. 6–16. – <https://doi.org/10.32434/0321-4095-2019-124-3-6-16>

**330.** Характеристика апікаційного антимікробного сорбенту для комплексного лікування синдрому діабетичної стопи / *Біляева О. О., Голуб О. А., Крижевський Є. Є.* // Клінічна хірургія. – 2019. – Т. 86, № 11.2. – С. 17–20.

**331.** Adsorption of proteins on nano-silica modified with antimicrobial drugs / *A. Gaidai, P. Vakuliuk, I. Furtat, N. Kunytsia, T. Murlanova, O. Golub* // Ukrainian Conference with International Participation “Chemistry, Physics and Technology of Surface” and Workshop “Metal-based biocompatible nanoparticles: synthesis and applications” : book of abstracts, 15–17 May 2019, Kyiv, Ukraine / Chuiko Institute of Surface Chemistry of National Academy of Sciences of Ukraine. – Kyiv : [s. n.], 2019. – P. 67. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/16275>

**332.** Investigation of proteonectic properties of biologically active nanocomposites based on silica matrices / *Gaidai A., Oliniichuk H., Kozakevych R., Murlanova T., Vakuliuk P., Kunytsya N., Furtat I., Tertykh V., Golub A.* // International Research and Practice Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO-2019), 27–30 August 2019, Lviv, Ukraine / ed. by *Olena Fesenko*. – Kiev : LLC “Computer-publishing, information center”, 2019. – P. 298–299. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/16380>

**333.** Modification of silica gel with tetrphosphorylated calix[4]arenes and examination of Eu(III) sorption / *Y. S. Boiko, O. A. Yesypenko, A. B. Drapailo,*

*K. Yu. Bryleva, S. V. Sishkina, K. M. Byelikov, P. V. Vakuliuk, R. V. Rodik, O. A. Golub, V. I. Kalchenko* // Ukrainian Conference with International Participation “Chemistry, Physics and Technology of Surface” and Workshop “Metal-based biocompatible nanoparticles: synthesis and applications”: book of abstracts, 15–17 May 2019, Kyiv, Ukraine / Chuiko Institute of Surface Chemistry of National Academy of Sciences of Ukraine. – Kyiv: [s. n.], 2019. – P. 37. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/16273>

**334.** The effect of nanocomposite, impregnated with ornidazole, on biofilm formation by opportunistic microorganisms / *Lupatsii M., Furtat I., Murlanova T., Vakuliuk P., Golub A.* // International Research and Practice Conference “Nanotechnology and Nanomaterials” (NANO-2019), 27–30 August 2019, Lviv, Ukraine / ed. by *Olena Fesenko*. – Kiev: LLC “Computer-publishing, information center”, 2019. – P. 296. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/16379>

**335.** The method to analyze the functioning of the catalytic biomacromolecules under nonequilibrium conditions / *Barabash Y. M., Serdenko T. V., Knox P. P., Golub A. A.* // Там само. – P. 344. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/16381>

**336.** Use of a system of differential equations to analyze the functioning of a catalytic bio macromolecule under non equilibrium conditions / *Barabash Y. M., Serdenko T. V., Knox P. P., Golub A. A.* // *Heliyon*. – 2019. – Vol. 5, Issue 7. – Article number e02108. – <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02108>

## 2020

**337.** Asymptotic methods in optimization of multi-item inventory management model / *Horoshkova L., Khlobystov Y., Volkov V., Holovan O., Markova S., Golub A., Oliynyk O.* // CEUR Workshop Proceedings. Special Edition of International Conference on Monitoring, Modeling and Management of Emergent Economy, M3E2-MLPEED 2020; Odessa; Ukraine; 13–18 July 2020. – 2020. – Vol. 2713. – P. 393–414. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/20433>

**338.** Nanocomposites with ornidazole-antibacterial and antiadhesive agents against Gram-positive and Gram-negative bacteria / *Furtat I., Lupatsii M., Murlanova T., Vakuliuk P., Gaidai A., Biliayeva O., Sobczuk H., Golub A.* // *Applied Nanoscience*. – 2020. – Vol. 10. – P. 3193–3203. – <https://doi.org/10.1007/s13204-020-01260-x>

**339.** Spin crossover in 2D Iron(II) phthalazine cyanometallic complexes / *Hiiuk V. M., Shova S., Rotaru A., Golub A. A., Fritsky I. O., Gural'Skiy I. A.* // Dalton Transactions. – 2020. – Vol. 49, Issue 16. – P. 5302–5311. – <https://doi.org/10.1039/d0dt00783h>

**340.** Surface Modification of Aminopropylated Silica Gel with Tetrakisphosphorylated bis-Methoxycarbonylmethoxycalix[4]Arenes for Effective Europium(III) Sorption / *Yesypenko O. A., Boiko Y. S., Belikov K. N., Bryleva K. Y., Bunina Z. Y., Rozhenko A. B., Shishkina S. V., Drapailo A. B., Rodik R. V., Atamas L. I., Golub A. A., Kalchenko V. I.* // Theoretical and Experimental Chemistry. – 2020. – Vol. 56, Issue 4. – P. 252–260. – <https://doi.org/10.1007/s11237-020-09656-0>

## 2021

**341.** Антибактеріальна активність наноконполітів орнідазолу з нативним та функціоналізованими кремнеземами / *Фуртат І. М., Гайдай А. Р., Вакулук П. В., Козакевич Р. Б., Дем'яненко Є. М., Лобанов В. В., Тьортих В. А., Голуб О. А.* // Збірник наукових праць: XVIII наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2021», Львів, 31 травня – 2 червня 2021 року / Львівський нац. ун-т ім. І. Франка, Хім. ф-т [та ін.]. – Львів : Вид-во від А до Я, 2021. – С. 393. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/22534>

**342.** Дослідження фізико-хімічних властивостей наноконполітів з орнідазолом на основі нативного, амінованого та метильованих кремнеземів / *Гайдай А. Р., Фуртат І. М., Мурланова Т. В., Вакулук П. В., Козакевич Р. Б., Дем'яненко Є. М., Лобанов В. В., Тьортих В. А., Голуб О. А.* // V Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи»: зб. матеріалів конф., 15 квітня 2021 р., м. Житомир / Житомирський держ. ун-т ім. І. Франка, Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Житомир : О. О. Євенок, 2021. – С. 78–79. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/22185>

**343.** Ефективність аплікаційного сорбенту нового покоління в комплексному лікуванні синдрому діабетичної стопи / *Біляева О. О., Голуб О. А., Вакулук П. В., Крижевський Є. Є., Гайдай А. Р.* // Scientific trends: modern challenges. Volume 2 : collective monograph / compiled by V. Shpak ; chairman of the editorial board S. Tabachnikov. – Sherman Oaks, California : GS Publishing Services, 2021. – P. 61–71. – <https://doi.org/10.51587/9781-7364-13302-2021-004-61-71>

**344.** Functional nanoparticles for biomedical applications: a dsc study of membranotropic behavior / *A. N. Samoilo, L. N. Lisetski, N. A. Kasian, M. Yu. Losytskyy, A. A. Golub, V. M. Yashchuk* // *Functional Materials*. – 2021. – Vol. 28, Issue 4. – P. 628–632. – <https://doi.org/10.15407/fm28.04.628>

**345.** Influence of the ultra-slow nucleation and growth dynamics on the room-temperature hysteresis of spin-crossover single crystals / *Volodymyr M. Hiiuk, Karl Ridier, Il'ya A. Gural'skiy, Alexander A. Golub, Igor O. Fritsky, Gábor Molnár, William Nicolazzi, Azzedine Bousseksou* // *Chemical Physics Letters*. – 2021. – Vol. 770. – Article number 138442. – <https://doi.org/10.1016/j.cplett.2021.138442>

## 2022

**346.** Interaction of ornidazole with initial and functionalized silicas / *Alina R. Gaidai, Polina V. Vakuliuk, Eugeniy M. Demianenko, Roman B. Kozakevych, Tetiana V. Murlanova, Iryna M. Furtat, Victor V. Lobanov, Valentin A. Tertykh, Alexander A. Golub* // *Applied Surface Science*. – 2022. – Vol. 580. – Article number 152218. – <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.152218>

**347.** Silica gels grafting with upper rim tetraphosphorylated tetrahydroxy(thia)calixarenes. Europium(III) sorption / *Boiko Y., Belikov K., Bryleva E., Bunina Z., Varchenko V., Drapailo A., Rodik R., Golub A., Katz A., Kalchenko V.* // *Phosphorus, sulfur, and silicon and the related elements*. – 2022. – [Article in Press]. – <https://doi.org/10.1080/10426507.2021.2023147>

# Патенти

## 1975

**348.** Спосіб получения перхлоратов ванадия(IV) и титана(IV) : А.С. 687756 (СССР) / *А. М. Голуб, В. Д. Хаврюченко, А. А. Голуб, А. З. Архаров.*

## 2000

**349.** Спосіб роздублювання шкіряних відходів : деклар. пат. 32376 А України МКИ 6 С 09 Н 1/04 / *А. В. Голубев, Ю. В. Борисенко, О. А. Голуб* (Україна) ; КНУТД. – № 99052790 ; заявл. 20.05.1999 ; опубл. 15.12.2000 ; НКИ 6 С 09 Н 1/04. – 4 с.

## 2001

**350.** Спосіб роздублювання шкіряних відходів : деклар. пат. 34194 А України МКИ 6 С 09 Н 1/04 / *А. В. Голубев, Ю. В. Борисенко, О. А. Голуб* (Україна) ; КНУТД. – № 99063275 ; заявл. 14.06.1999 ; опубл. 15.02.2001 ; НКИ 6 С 09 Н 1/04. – 4 с.

## 2004

**351.** Комплексний антимікробний сорбційний препарат «бенегол» для профілактики анаеробної інфекції та лікування гнійних ран, трофічних виразок, опіків і спосіб його одержання : пат. України на корисну модель 64934 / *Біляєва Ольга Олександрівна, Невзгляд Василь Андрійович, Голуб Олександр Андрійович, Лутаєва Людмила Василівна.* – Опубл. 15.03.2004, Бюл. № 3/2004. – 10 с.

**352.** Комплексний антимікробний сорбційний препарат «бенегол форте» для профілактики анаеробної інфекції та лікування гнійних ран, трофічних виразок і опіків, спосіб його одержання та спосіб застосування : пат. України на корисну модель 65716 / *Біляєва Ольга Олександрівна,*

*Невзгляд Василь Андрійович, Голуб Олександр Андрійович, Лутаєва Людмила Василівна.* – Опубл. 15.04.2004, Бюл. № 4/2004. – 10 с.

## 2005

**353.** Комплексний антимікробний сорбційний препарат метросил для профілактики хірургічної інфекції та лікування перитоніту, гнійних ран, трофічних виразок, опіків : деклар. пат. України / *Біляєва О. А., Голуб О. А., Радзіховський А. П., Невзгляд В. А., Процюк Р. Р., Нешта В. В.* – № 20040604960 ; опубл. 16.05.2005, Бюл. № 5. – 21 с.

**354.** Комплексний антимікробний сорбційний препарат метродисил-паста для профілактики хірургічної інфекції та лікування гнійних ран, трофічних виразок, опіків : деклар. пат. України / *Біляєва О. А., Голуб О. А., Радзіховський А. П., Біляєв В. В., Царенко А. М.* – № 20040604961 ; опубл. 16.05.2005, Бюл. № 5. – 14 с.

**355.** Комплексний антимікробний сорбційний препарат метроцефасил для профілактики хірургічної інфекції та лікування перитоніту, гнійних ран, трофічних виразок, опіків : деклар. пат. України / *Біляєва О. А., Голуб О. А., Процюк Р. Р., Біляєв В. В., Царенко А. М.* – № 20040604962 ; опубл. 16.05.2005, Бюл. № 5. – 24 с.

**356.** Комплексний антимікробний сорбційний препарат метроцефасил-паста для профілактики хірургічної інфекції та лікування гнійних ран, трофічних виразок, опіків : деклар. пат. України / *Біляєва О. А., Голуб О. А., Процюк Р. Р., Біляєв В. В.* – № 20040604963, опубл. 16.05.2005, Бюл. № 5. – 15 с.

## 2007

**357.** Комплексний сорбційно-протеолітичний препарат сертасил для лікування гнійних ран, трофічних виразок, опіків і спосіб його одержання : пат. України № 28103 / *Біляєва О. А., Голуб О. А., Нешта В. В.* – № u200707897 ; заявл. 12.07.2007 ; опубл. 26.11.2007. – 15 с.

## 2009

**358.** Спосіб іонообмінного вилучення йодиду з природних розсолів : пат. України на винахід / *О. М. Трохименко, В. Н. Зайцев, О. А. Голуб, В. В. Ананьєва.* – № a200808583 (*О. Trokhymenko, V. Zaitsev,*

A. Golub, V. Anan'yeva. Method of ion exchange iodine recovery from nature saline solutions. Patent of Ukraine. Claim: a200808583).

**359.** Antimicrobial composition : International patent / Golub A. A., Biliaieva O. A., Neshta V. V. – PCT, publ. 15.01.2009, publ. N WO 2009/008851 A2. – www.wipo.int/pctdb

## 2010

**360.** Спосіб лікування злоякісних новоутворень комбінацією С60 фулеренвмісного нанокompозиту і циклофосфаміду : пат. України № 91797 / Бурлака А. П., Прилуцька С. В., Матишевська О. П., Голуб О. А., Прилуцький Ю. І. – Опубл. 25.08.2010, Бюл. № 16/2010. – С. 1–4.

**361.** Compositions for treating wounds and skin conditions : [patent] / Alexandr A. Golub, Olga Biliaieva, Viacheslav V. Neshta, Frank Sams-Dodd. – WO2010079209 A3. – Date: 2010/9/2. – 59 с. – www.wipo.int/pctdb

## 2012

**362.** Застосування комплексного сорбційного препарату метросил для профілактики хірургічної інфекції та лікування перитоніту, гнійних ран, трофічних виразок, опіків у ветеринарії : пат. України № 71494 / О. О. Біляєва, О. А. Голуб, В. В. Нешта. – Опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13. – 7 с.

**363.** Застосування комплексного сорбційно-протеолітичного препарату сертасил для лікування гнійних ран, трофічних виразок, опіків у ветеринарії : пат. України № 73699 / О. О. Біляєва, О. А. Голуб, В. В. Нешта. – Опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19. – 6 с.

**364.** Комплексний сорбційно-пробіотичний препарат Лінесил для лікування гнійних ран : пат. України № 66800 / О. О. Біляєва, О. А. Голуб, В. В. Нешта, В. В. Біляєв. – Опубл. 25.01.2012, Бюл. № 2. – 8 с.

**365.** Спосіб одержання комплексного сорбційно-пробіотичного препарату Лінесил для лікування гнійних ран : пат. України № 68076 / О. О. Біляєва, О. А. Голуб, В. В. Нешта, В. В. Біляєв. – Опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5. – 7 с.

**366.** Compositions for the Treatment of Suppurating Wounds : International patent / Golub A., Biliaieva O., Neshta V., Biliaiev V. – PCT, publ. 16.08.2012, publ. N WO 2012/108851. – 9 с. – www.wipo.int/pctdb

## 2013

**367.** Застосування 5-(хлорометил)-8-оксихіноліну, іммобілізованого на поверхні кремнезему, для визначення вільного  $Zn^{2+}$  люмінесцентним методом : пат. 102780 UA / *Кришталь О. О., Голуб О. А., Запорожець О. А., Максимюк О. П., Денисенко В. Е., Осипенко А. О.* – МПК (2013.01): C01G 9/00, C01B 33/12 (2006.01), G01N 21/62 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G01N 33/20 (2006.01) ; № а201205669 ; заявл. 10.05.2012 ; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013. Правовласник: КНУ імені Тараса Шевченка.

**368.** Застосування 3-(8-оксихінолін-5-іл)пропанової кислоти, іммобілізованої на поверхні кремнезему, для визначення вільного  $Zn^{2+}$  люмінесцентним методом : пат. 102781 UA / *Кришталь О. О., Голуб О. А., Запорожець О. А., Максимюк О. П., Денисенко В. Е., Осипенко А. О.* – МПК (2013.01): C01G 9/00, C01B 33/12 (2006.01), G01N 21/62 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G01N 33/20 (2006.01) ; № а201205671 ; заявл. 10.05.2012 ; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013. Правовласник: КНУ імені Тараса Шевченка.

**369.** Протизаплідний засіб : пат. України № 80516 / *О. А. Голуб, Н. П. Галаган, С. І. Ковтун, В. О. Покровський, Є. О. Радченко.* – Опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11. – 5 с.

**370.** Фулеренвмісний наноккомпозит фулерасил для покращення штучного та природного запліднення : пат. України № 79893 / *Н. П. Галаган, О. А. Голуб, С. І. Ковтун, В. О. Покровський, Є. О. Радченко.* – Опубл. 13.05.2013, Бюл. № 9. – 5 с.

## 2016

**371.** Комплексний антимікробний сорбційний препарат орнідасил для профілактики аеробної і анаеробної інфекції та лікування гнійних ран, трофічних виразок, опіків : пат. 112523 (UA) / *Біляєва О. О., Голуб О. А., Кароль І. В., Нешта В. В., Крижевський Є. Є., Бродська А. П.* – Опубл. 26.12.2016, Бюл. № 24/2016.

**372.** Antimicrobial composition comprising pyrogenic silica and serratiopeptidase : United States Patent / *Alexandr A. Golub, Olga O. Biliaieva, Viacheslav V. Neshta.* – Patent No.: US 9,302,027 B2. – Date of Patent: Apr. 5, 2016. – 14 p.

## 2017

**373.** Комплексний антимікробний сорбційний препарат нітасил для профілактики аеробної і анаеробної інфекції та лікування гнійних ран, трофічних виразок, опіків : пат. України на корисну модель 120899 (UA) / Біляєва О. О., Голуб О. А. – Опубл. 27.11.2017, Бюл. № 22/2017.

**374.** Комплексний антимікробний сорбційний препарат орнісератосил для профілактики аеробної і анаеробної інфекції та лікування гнійних ран, трофічних виразок, опіків : пат. України 113250 / Біляєва О. О., Голуб О. А., Нешта В. В., Кароль І. В. – Опубл. 25.01.2017, Бюл. № 2/2017.

**375.** Система регулювання прозорості вікон : пат. України № 115344 / Солказян П. І., Верхман О. А., Голуб О. А. – Опубл. 10.04.2017, Бюл. № 7/2017.

**376.** Спосіб одержання комплексного антимікробного сорбційного препарату орнідасил для профілактики аеробної і анаеробної інфекції та лікування гнійних ран, трофічних виразок, опіків : пат. України 115228 / Біляєва О. О., Голуб О. А., Кароль І. В., Нешта В. В., Крижевський Є. Є., Бродська А. П. – Опубл. 10.04.2017, Бюл. № 7/2017.

**377.** Спосіб одержання комплексного антимікробного сорбційного препарату орнісератосил для профілактики аеробної і анаеробної інфекції та лікування гнійних ран, трофічних виразок, опіків : пат. України 114646 / Біляєва О. О., Голуб О. А., Нешта В. В., Кароль І. В. – Опубл. 10.03.2017, Бюл. № 5/2017.

**378.** Antimicrobial composition comprising pyrogenic silica and serrathiopeptidase and uses thereof : United States Patent / *Alexandr A. Golub, Olga O. Biliaieva, Viacheslav V. Neshta.* – Patent No.: US 9,757,436 B2. – Date of Patent : Sep. 12, 2017. – 15 p.

## 2018

**379.** Комплексний антимікробний сорбційний препарат : пат. України на корисну модель № 130434 / Голуб О. А., Вакулук П. В., Мурланова Т. В., Фуртат І. М. – Опубл. 10.12.2018, Бюл. № 23.

**380.** Комплексний антимікробний сорбційний препарат зі знеболювальним ефектом : пат. України на корисну модель № 130443 / Голуб О. А., Вакулук П. В., Мурланова Т. В., Фуртат І. М. – Опубл. 10.12.2018, Бюл. № 23.

## 2019

**381.** Комплексний антимікробний сорбційний препарат : пат. України на корисну модель № 131064 / *Голуб О. А., Вакулюк П. В., Мурланова Т. В., Фуртат І. М.* – Опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1/2019.

**382.** Спосіб одержання комплексного антимікробного сорбційного препарату «орнуросил» : пат. України на корисну модель № 132424 / *Голуб О. А., Вакулюк П. В., Мурланова Т. В., Фуртат І. М.* – Опубл. 25.02.2019, Бюл. № 4/2019.

**383.** Спосіб одержання комплексного антимікробного сорбційного препарату «Уросил» : пат. України на корисну модель № 132382 / *Голуб О. А., Вакулюк П. В., Мурланова Т. В., Фуртат І. М.* – Опубл. 25.02.2019, Бюл. № 4/2019.

**384.** Універсальний перев'язувальний пакет для профілактики аеробної та анаеробної інфекції і лікування гнійних ран, трофічних виразок, опіків : пат. України на корисну модель № 137150 / *Невзгляд В. А., Голуб О. А., Лутаєва А. В., Кацалат І. М.* – Опубл. 10.10.2019, Бюл. № 19/2019.

## Редагування, упорядкування

**385. Упоряд.**: Андрій Матвійович Голуб / упоряд.: *Василега-Дерибас М. Д., Голуб О. А., Попель П. П.* ; за ред. *В. В. Скопенка* ; Київський нац. ун-т ім. Т. Г. Шевченка. – Київ : Вид. центр «Київський університет», 1998. – 117, [1] с. : портр.

**386. Редкол.**: Наукові записки НаУКМА. Т. 105 : Хімічні науки і технології / Нац. ун-т «Кієво-Могилян. акад.» ; [редкол. темат. вип.: *Бурбан А. Ф.* (голова), *Голуб О. А., Ісаєв С. Д.* та ін. ; упоряд.: *Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г.*]. – Київ, 2010. – 56, [3] с.

**387. Редкол.**: Наукові записки НаУКМА. Т. 118 : Хімічні науки і технології / Нац. ун-т «Кієво-Могилян. акад.» ; [редкол. темат. вип.: *Бурбан А. Ф.* (голова), *Голуб О. А., Ісаєв С. Д.* та ін. ; упоряд.: *Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г.*]. – Київ, 2011. – 57, [3] с.

**388. Редкол.**: Наукові записки НаУКМА. Т. 131 : Хімічні науки і технології / Нац. ун-т «Кієво-Могилян. акад.» ; [редкол. темат. вип.: *Бурбан А. Ф.* (голова), *Голуб О. А., Ісаєв С. Д.* та ін. ; упоряд.: *Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г.*]. – Київ, 2012. – 73, [4] с.

**389. Рец.**: Загальна хімія : навч.-метод. посіб. / *Вакулюк П. В., Забава Л. К., Бабич Н. М., Бурбан А. Ф.* ; [рец.: *О. А. Голуб, О. М. Полумрик, Л. І. Кострова*] ; Нац. ун-т «Кієво-Могилян. акад.», Ф-т природничих наук, Каф. хімії. – Київ : [НаУКМА], 2013. – 242 с.

**390. Редкол.**: Наукові записки НаУКМА. Т. 157 : Хімічні науки і технології / Нац. ун-т «Кієво-Могилян. акад.» ; [редкол. темат. вип.: *Бурбан А. Ф.* (голова), *Голуб О. А., Ісаєв С. Д.* та ін. ; упоряд.: *Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г.*]. – Київ, 2014. – 78, [3] с.

**391. Редкол.**: Наукові записки НаУКМА. Т. 170 : Хімічні науки і технології / Нац. ун-т «Кієво-Могилян. акад.» ; [редкол. темат. вип.: *Бурбан А. Ф.* (голова), *Голуб О. А., Ісаєв С. Д.* та ін. ; упоряд.: *Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г.*]. – Київ, 2015. – 73, [4] с.

**392. Рец.**: Загальна хімія : навч.-метод. посіб. / *П. В. Вакулюк, Л. К. Забава, Н. М. Бабич, А. Ф. Бурбан* ; [рец.: *О. А. Голуб* та ін.] ; Нац. ун-т «Кієво-Могилян. акад.». – Київ : [НаУКМА], 2015. – 266 с. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/12808>

**393. Редкол.:** Наукові записки НаУКМА. Т. 183 : Хімічні науки і технології / Нац. ун-т «Кієво-Могилян. акад.» ; [редкол. темат. вип.: Бурбан А. Ф. (голова), Бровко О. О., Голуб О. А. та ін. ; упоряд.: Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г.]. – Київ, 2016. – 85, [4] с.

**394. Редкол.:** Наукові записки НаУКМА. Т. 197 : Природничі науки / Нац. ун-т «Кієво-Могилян. акад.» ; [редкол. темат. вип.: Голуб О. А. (голова), Бурбан А. Ф., Бернацька Ю. М. та ін. ; упоряд. Антонюк Н. Г.]. – Київ, 2017. – 73, [3] с.

**395. Упоряд.:** Лицар науки і волі України : [про життя і діяльність Андрія Голуба] / упоряд. О. Голуб. – Вишгород : Сергійчук М. І., 2018. – 266 с. : іл., портр. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/15681>

## Інтернет-ресурси

**396.** Алюміній [Електронний ресурс] / О. А. Голуб // Велика українська енциклопедія. – 2019. – 25 липня. – Режим доступу: <https://vue.gov.ua/Алюміній>

**397.** Аргентум [Електронний ресурс] / О. А. Голуб // Велика українська енциклопедія. – 2021. – 15 вересня. – Режим доступу: <https://vue.gov.ua/Аргентум>

**398.** Аурум [Електронний ресурс] / О. А. Голуб // Велика українська енциклопедія. – 2020. – 25 листопада. – Режим доступу: <https://vue.gov.ua/Аурум>

**399.** Голуб Олександр. Кандидат на посаду ректора КНУ. Про студентські роки, НаУКМА та диджиталізацію [Електронний ресурс] // Червоний Губер. – 2020. – 22 листопада. – Режим доступу: <https://www.youtube.com/watch?v=0QpKJDZ9l8g>

*Інтерв'ю з кандидатом на посаду ректора КНУ, доктором хімічних наук, деканом природничого факультету НаУКМА, професором Голубом Олександром Андрійовичем.*

**400.** Олександр Голуб. Нанобіотехнології і прицільні ліки [Електронний ресурс] : доповідь на конференції «Дні науки НаУКМА-2016» // Наукова бібліотека Національного університету «Кієво-Могилянська академія». – 2016. – 26 січня. – Режим доступу: <https://www.youtube.com/watch?v=6yMnSJ47uuw>

**401.** Олександр Голуб (НаУКМА) [Електронний ресурс] / За Чай.com. 03.10.2017 // 5 канал. – 2017. – 3 жовтня. – Режим доступу: <https://www.youtube.com/watch?v=Sdvf7Tm7iRI>

**402.** Олександр Голуб: «Створюється хаб, який об'єднає дослідників з різних сфер для спільних досліджень» [Електронний ресурс] / запитувала Валерія Якушко // Національний університет «Кієво-Могилянська академія» : [вебсайт]. – Режим доступу: <https://www.ukma.edu.ua/index.php/osvita/fakulteti/fprn/novini-fakultetu/2715-oleksandr-holub-stvoriuietsia-khab-iakui-ob-iednaie-doslidnykiv-z-riznykh-sfer-dlia-spilnykh-doslidzhen>

*НаУКМА та ряд найуспішніших інститутів Національної академії наук України хімічного, фізичного і біологічного профілю підписали угоди про створення Навчально-наукового комплексу «Академічний магістеріум НаУКМА–НАНУ».*

## Публікації про Олександра Голуба

**403.** Голуб О. А. : автор Великої української енциклопедії [Електронний ресурс] // Велика українська енциклопедія. – Режим доступу: [https://vue.gov.ua/%D0%93%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%B1\\_%D0%9E\\_%D0%90](https://vue.gov.ua/%D0%93%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%B1_%D0%9E_%D0%90)

**404.** Голуб Олександр Андрійович [Електронний ресурс] // Вікіпедія. – 2021. – 6 жовтня. – Режим доступу: [https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%B1\\_%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80\\_%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D1%96%D0%B9%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%B1_%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80_%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D1%96%D0%B9%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87)

**405.** Голуб Олександр Андрійович [Електронний ресурс] // Видатні особистості. – Режим доступу: <http://novopetrivske-osoba.edukit.mk.ua/>

**406.** Голуб Олександр Андрійович [Електронний ресурс] // Free online encyclopedia. – Режим доступу: <https://uk.xn----7sbiewaowdbfdjyt.pp.ua/3152375/1/golub-oleksandr-andriyovich.html>

**407.** Голуб Олександр Андрійович. Кандидат на посаду ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка [Електронний ресурс] // Центральна виборча комісія Університету з проведення виборів ректора. – 2015. – 13 жовтня. – Режим доступу: <http://vybory2015.univ.kiev.ua/Golub>

**408.** Голуб Олександр Андрійович. Кандидат на посаду ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка [Електронний ресурс] // Центральна виборча комісія Університету з проведення виборів ректора. – 2020. – Режим доступу: <http://vybory2020.knu.ua/sites/default/files/programi/golub.pdf>

**409.** Голуб Олександр Андрійович / Кудренко В. О. // Енциклопедія Сучасної України. Т. 6 / головна редкол.: І. М. Дзюба та ін. ; НАН України, Наукове товариство ім. Шевченка. – Київ : Ін-т енциклопедичних досліджень НАН України, 2006. – С. 108. – <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/21391>

**410.** Голуб Олександр Андрійович [Електронний ресурс] // Науковці України. – Режим доступу: <http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/suak/corp.exe?&I21DBN=SAUA&P21DBN=SAUA&S21STN=1&S21REF=10&>

S21FMT=elib\_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=ID=&S21COLORTERMS=0&S21STR=0014207

**411.** Календар-довідник 1997... навчальний рік / Національний університет «Кієво-Могилянська академія». – Київ : НаУКМА, 2014–2021.

Про *О. А. Голуба*:

2014/2015. – С. 69;

2015/2016. – С. 102, 119;

2016/2017. – С. 79, 99, 154;

2018/2019. – С. 79, 99;

2019/2020. – С. 81, 101;

2020/2021. – С. 86, 157;

2021/2022. – С. 90, 110.

**412.** *Олександр Андрійович Голуб* [Електронний ресурс] // <http://100v.com.ua/uk/Oleksandr-Andriyovich-Golub-person>

**413.** Профільна наукова школа в Кієво-Могилянській академії – знакова подія в житті юних дослідників Київщини [Електронний ресурс] // Департамент освіти і науки Київської обласної державної адміністрації. – 2019. – 10 січня. – Режим доступу: [https://www.kyiv-oblosvita.gov.ua/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11173:profilna-naukova-shkola-v-kievo-mogilyanskij-akademiji-znakova-podiya-v-zhitti-yunikh-doslidnikiv-kijivshchini&catid=8&Itemid=101](https://www.kyiv-oblosvita.gov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=11173:profilna-naukova-shkola-v-kievo-mogilyanskij-akademiji-znakova-podiya-v-zhitti-yunikh-doslidnikiv-kijivshchini&catid=8&Itemid=101)

*10 січня в рамках обласної профільної наукової школи МАН на факультеті природничих наук Кієво-Могилянської академії учнів-членів Київського обласного територіального відділення МАН гостинно зустріли п'ять кафедр природничого факультету. Наукову та інноваційну діяльність академії представив декан факультету доктор хімічних наук, професор **Голуб Олександр Андрійович**, який наголосив на винятковому значенні розвитку дослідницького потенціалу юних МАНівців і закликав дітей до сміливих наукових пошуків у галузі природничих наук.*

**414.** *Alexander A. Golub* [Electronic resource] // ORCID. Connecting research and researchers. – <https://orcid.org/0000-0003-1823-2523>

**415.** *Alexander Golub* [Electronic resource] // Google Академія. – <https://scholar.google.com.ua/citations?user=wX0GJT4AAAAJ&hl=uk>

**416.** *Golub A. A.* [Electronic resource] // Scopus. – <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006729796>

## Іменний покажчик

- Амірханов В. М. 11  
Ананьєва В. В. (Ананьєва В. В.) 216, 223, 231, 358  
Антонюк Н. Г. 386–388, 390, 391, 393, 394  
Антощук В. В. 57–59, 65, 78, 90, 103, 104, 109, 116  
Аптекарь М. Д. 110
- Бабич Н. М. 389, 392  
Балан П. Г. 9  
Бандурко А. Ю. 139, 140, 170, 171, 198  
Барабаш Ю. М. 326  
Бернацька Ю. М. 394  
Беліков К. М. 328  
Білий О. В. 174  
Білодід О. І. 13–15, 18, 20, 91, 92, 98, 109, 118  
Білоус А. Г. 28  
Біляев В. В. 243, 354–356, 364, 365  
Біляева О. О. (Беяева О. А.) 221, 233, 243, 258, 274, 297, 307, 312, 324, 325, 327, 330, 343, 351–357, 362–365, 370, 372, 373, 375, 376  
Бойко К. М. 46, 47  
Бойко Ю. С. 306, 308, 328  
Борисенко Ю. В. 349, 350  
Брей В. В. 28  
Брильова К. Ю. 328  
Броварець В. С. 28  
Бровок О. О. 393
- Бродська А. П. 371, 376  
Брусиловець А. І. 185  
Бурбан А. Ф. 28, 386–394  
Бурлака А. П. 168, 200, 360
- Вакулюк П. В. 283, 296, 306–308, 311, 324, 325, 328, 329, 341–343, 379–383, 389, 392  
Василега-Дерибас М. Д. 385  
Василюк І. 275  
Вервес Ю. Г. 9  
Верхман О. А. 375  
Верховод М. М. 11  
Войтюк Ю. О. 9  
Войціцький В. М. 9  
Воловенко Ю. М. 141  
Вотякова І. А. 220
- Гайдай А. Р. 324, 325, 329, 341–343  
Гайдук О. В. 19  
Галаган Н. П. 369, 370  
Герда В. І. 231  
Гетьманенко А. С. 283  
Гись Ю. В. 48  
Гіюк В. М. 313  
Гладунко І. Й. 9  
Глінська Л. Я. 11  
Глущенко Л. В. 34, 37  
Голуб А. М. 31, 310, 385, 395  
Голуб О. А. (Голуб А. А.) 1–20, 22–73, 78–85, 90–93, 96–98, 102–110, 113–121, 124–129, 132,

- 133, 135, 136, 138–143, 148–150, 155–161, 168–175, 184–187, 197–205, 216–226, 231–235, 243–245, 251–254, 258–263, 269, 270, 274, 275, 278, 281–283, 293, 295–299, 306–314, 324–330, 337, 341–343, 348–358, 360, 362–365, 367–371, 373–377, 379–413
- Голубев А. В. (Голубев А. В.) 29, 30, 55, 349, 350
- Гордієнко О. В. 11, 26, 205, 225, 226, 234, 244, 245, 262, 270
- Гребенюк А. Г. 295, 329
- Григор'єва В. В. 27
- Гринюк І. І. 197, 200, 201
- Гуральський І. О. 313
- Гуцуляк Б. М. 13
- Давиденко Н. А. 67, 203, 204, 219, 261
- Дворщєнко О. С. 140, 148, 158, 199, 202, 217, 220, 222
- Денисенко В. Е. 26, 367, 368
- Дзюба І. М. 409
- Діденко Г. В. (Диденко Г. В.) 158, 199, 202, 217, 220, 222, 260, 269, 278
- Драпайло А. Б. 328
- Драч Б. С. 13
- Дрозд В. О. 23
- Дуров С. С. 156
- Емельянов О. В. 46, 47
- Єсипенко О. А. 306, 328
- Жалко-Титаренко О. В. 52
- Жмудь Б. В. 68, 69, 81, 82, 85, 96, 105, 117, 121, 155
- Забава Л. К. 389, 392
- Зажигалов В. А. 42
- Зайцев В. Н. 231, 358
- Зайцев Ю. П. 42
- Замковий В. І. 12
- Запорожець О. А. 253, 367, 368
- Зуб В. Я. 132, 140, 141, 157
- Зубенко О. І. (Зубенко А. И.) 40, 48, 63, 105, 106, 116, 125, 132, 141
- Зуєва І. В. 139
- Зуй М. Ф. 26
- Зуй О. В. 26
- Ільченко А. Я. 13
- Ісаєв С. Д. 13, 160, 161, 174, 205, 225, 226, 234, 244, 245, 262, 263, 310, 386–388, 390, 391
- Кальченко В. І. 186, 306, 328
- Капшук О. А. (Капшук А. А.) 12, 19, 63, 90
- Кароль І. В. (Кароль И. В.) 297, 312, 371, 374, 376, 377
- Кащук А. О. 12
- Кас'ян О. В. 186
- Кацалап І. М. 384
- Киосє Т. А. 259
- Коваленко І. В. 29, 30
- Ковтун О. М. 234, 244, 270
- Ковтун С. І. 369, 370
- Кожушко Б. М. 13
- Козакевич Р. Б. 329, 341, 342
- Козачкова О. М. 308
- Кокозей В. Н. 31
- Корнілов А. М. 15, 20
- Корнілов М. Ю. 11–18, 20, 26, 91–93, 98, 107, 108, 118, 160, 161, 174, 186, 205, 225, 226, 234, 244, 245, 262, 263, 270, 310

- Корчев А. В. 102  
 Кострова Л. І. 389  
 Коцюда С. С. 296  
 Крижевський Є. Є. 327, 330, 343, 371, 376  
 Крижевський В. В. (Крыжевский В. В.) 297, 312  
 Кріп І. М. (Крип И. М.) 64, 72  
 Кришталь О. О. 233, 254, 367, 368  
 Кувшинский Н. Г. 67  
 Кудренко В. О. (Кудренко В. А.) 132, 139–143, 157, 170, 187, 204, 219, 409  
 Кузьменко О. П. 260  
 Куліченко С. А. 10  
 Куниця Н. І. 329  
 Кутров Г. П. 13, 15, 98, 108  
 Кучеренко М. Е. 9  
 Кушков В. Д. 46
- Лампека Р. Д. 53  
 Лисенко А. Б. (Лысенко А. Б.) 103, 109  
 Лисін В. І. 29, 30  
 Листван В. В. 324  
 Лупацій М. В. 307, 311  
 Лутаєва Л. В. 351, 352, 384  
 Любацька О. М. 307  
 Любчук Т. В. 26, 184  
 Лябах М. І. 19
- Максимюк О. П. 254, 367, 368  
 Матишевська О. П. (Матышевская О. П.) 9, 142, 143, 149, 168, 197, 200, 201, 233, 360  
 Михайленко О. В. 184, 186  
 Морозова Л. Н. 53  
 Музиченко П. Ф. 274
- Мурланова Т. В. 296, 307, 308, 311, 324, 325, 329, 342, 379–383
- Невзгляд В. А. 351–353, 384  
 Неділько С. А. (Недилько С. А.) 6, 22, 56  
 Нерознак С. В. 13, 15  
 Нешта В. В. 221, 243, 258, 274, 307, 353, 357, 362–365, 371, 374, 376, 377  
 Ніконенко С. А. 78  
 Нокс П. П. 326
- Оброков Ф. А. 55  
 Осипенко А. О. 367, 368  
 Островский Ю. М. 55
- Павлов В. А. 102  
 Палигін О. О. 254  
 Пащенко Є. О. 66, 73, 79, 80  
 Педь Л. Л. 132, 138–143, 157, 170, 219  
 Перебийніс В. І. 118  
 Петренко Н. С. 254  
 Пехньо В. І. 308  
 Пивоваренко В. Г. 141, 155, 157  
 Підмазко А. С. (Подмазко А. С.) 139, 140, 150, 170  
 Поддубная О. И. 61, 62, 70  
 Позур В. К. 140, 148, 158  
 Покровський В. О. 369, 370  
 Покутний П. Г. 19  
 Полумрик О. М. 389  
 Польшин О. В. 45  
 Попель П. П. 160, 161, 174, 262, 385  
 Потебня Г. П. 199, 202, 217, 220, 222, 233, 260  
 Почтар Я. 275

- Прилуцька С. В. 149, 168, 197, 200, 201, 360
- Прилуцький Ю. І. (Прилуцкий Ю.) 138, 142, 143, 156, 158, 168, 169, 187, 360
- Процюк Р. Р. 353, 355, 356
- Радзіховський А. П.** 353, 354
- Радченко Є. О. (Радченко Е. А.) 140, 142, 143, 170, 173, 187, 197, 204, 217–219, 224, 232, 235, 252, 259–261, 275, 281, 282, 293, 369, 370
- Ракитська Т. А. (Ракитская Т. А.) 133, 139, 140, 150, 170, 171, 198, 232, 252, 259, 275, 282, 293
- Раскола Л. А. 139, 198
- Родік Р. В. 306, 328
- Ротару А. 313
- Самійленко В. М. 27
- Севастьянова Е. Б. 96, 102, 117, 121
- Сегада А. 24, 25
- Серденко Т. В. 326
- Сидорик Є. П. 168
- Сисоев В. М. (Сысоев В. М.) 132, 138, 142, 143
- Сич А. М. (Сыч А. М.) 27, 45
- Сівалов Є. Г. 110
- Скопенко В. В. 16, 17, 31–34, 37–40, 43, 44, 47–49, 51, 52, 54, 71, 83, 98, 108, 125, 385
- Слива Т. И. 53
- Слободяник М. С. 16, 17, 174
- Смирнова Н. П. 157
- Солказян П. І. 375
- Сорокіна Л. В. 269, 278
- Стадник Ю. В. 64, 72
- Степанова Л. І. 269, 278
- Стоєцький А. 24, 25
- Стрижак О. В. 232
- Сухан В. В. 116
- Тарасенко Г. В. 29, 30
- Толмачова В. С. 234, 244, 270
- Трачевський В. В. (Трачевский В. В.) 31, 36, 45, 66, 80
- Трофимчук А. К. 34, 37
- Трохименко О. М. (Трохименко А.) 216, 223, 231, 253, 358
- Труба А. С. 198, 252, 259, 275, 282, 293
- Тюхтенко С. И. 49
- Тьортих В. А. 329, 341, 342
- Уланович Л. И. 258
- Улько Н. В. 31
- Фокина Т. Г.** 46
- Фрицький І. О. 313
- Фуртат І. М. 307, 311, 324, 325, 329, 341, 342, 379–383
- Хабалашвілі Л. Т. 12
- Хаврюченко О. В. (Хаврюченко А. В.) 156, 169, 173, 175, 185, 203, 251
- Хаврюченко В. Д. 31, 52, 156
- Хворов М. 216
- Хижняк С. В. 269, 278
- Хиля В. П. 141
- Царенко А. М.** 354, 355
- Царик Н. В. 308
- Цимбал Н. А. 13, 15, 118
- Чередарчук О. І.** 220, 221
- Чуйко О. О. (Чуйко А. А.) 34–37, 64, 72

Шарф П. 149

Шейко Д. І. 11

Шимчук Т. В. 64, 72

Шишкіна С. В. 328

Шова С. 313

Шпак Е. Г. 260

Aksenov V. L. 182

Anan'eva V. V. 241

Andrusishina I. M. 227

Antoschuk V. V. 99, 122

Atamas L. I. 341

Avdeev M. V. 182

Balavoine G. G. A. 130

Balinska M. 304

Bandurko A. Yu. 137, 144, 207, 215

Barabash Y. M. 321, 322, 336, 337

Belikov K. N. 341, 347

Biliaiev V. 366

Biliaieva O. O. (Bilyayeva O.,  
Belyaeva O.) 264, 266, 279, 299,  
301, 303–305, 317, 359, 361, 366,  
372, 378

Bilyi M. M. 182

Boiko Y. S. 315, 320, 333, 341, 347

Bousseksou A. 345

Braun T. 145, 147, 154, 162, 163, 166

Bryleva K. Y. 333, 340, 347

Bunina Z. Y. 340, 347

Burban A. F. 300, 302

Burlaka A. P. 177, 192, 206, 208, 237,  
242

Buzaneva E. V. 154, 162, 164, 176,  
182

Bychko A. V. 257

Byelikov K. M. 333

Шульга Ю. В. 232

Якушко В. 402

Яніш Ю. В. 148

Ящук В. М. 168, 187

Carta-Abelmann L. 179, 182

Chuiko A. A. 76

Corma A. 137

Davidenko M. O. (Davydenko M. O.)  
194, 209, 211–213, 228, 265, 272

Degueldre C. 196

Demianenko E. M. 346

Didenko G. V. 167, 238–240, 256,  
267, 268, 286, 294, 315, 320

Dmitruk I. M. (Dmytruk I. M.) 182,  
194, 212, 213

Drapailo A. B. 333, 340, 347

Durov S. S. 154, 182

Dvorshchenko O. S. 151, 153, 167,  
180, 238–240, 286, 294, 315, 320

Dyachok O. 249

Dzhodzhyk O. Ya. 302

Eklund P. 195, 196, 214

Ennan A. A. 137

Fesenko O. 302, 332, 334

Fierro J. L. G. 137

Fritsky I. O. 339, 345

Furtat I. 301, 319, 323, 331, 332, 334,  
338, 346

Gaidai A. 331, 332, 338, 346

Galagan N. P. 273

Gavryushenko D. A. 164, 176, 236, 255  
 Geletii Yu. A. 130  
 Gerda V. I. 241  
 Getmanenko A. 291  
 Gogotsi Y. 164, 176  
 Golub A. A. (O. A.) 21, 74–76, 77, 86–89, 94, 95, 99–101, 111, 112, 122, 123, 130, 131, 134, 137, 144–147, 151–154, 162–167, 176–183, 188–196, 206–215, 227–230, 236–242, 246–250, 255–257, 264–268, 271–273, 276, 277, 279, 280, 284–292, 294, 299–305, 315–323, 331–340, 344–347, 358, 359, 361, 366, 372, 378, 414–416  
 Golub I. O. 227  
 Gordynsky D. S. 21  
 Granatyuk I. V. 130  
 Grynyuk I. I. (Grinuk I. I.) 162, 206, 210, 237, 242  
 Gural'skiy I. A. 339, 345  
 Gylfe E. 249  
 Gzaya A. 154  
  
**H**  
 Hiiuk V. M. 342, 345  
 Holovan O. 340  
 Horoshkova L. 340  
  
 Isayev S. 179  
  
**K**  
 Kalchenko V. I. 333, 340, 347  
 Karol I. 306, 308, 320  
 Kasian N. A. 344  
 Katz A. 347  
 Kazachkova O. M. 323  
 Khavryuchenko O. 183, 194, 212  
 Khlobystov Y. 340  
 Khyzhnyak S. V. 260  
 Kikot V. V. 168  
 Knox P. P. 324, 325, 338–339  
 Kolesnyk I. S. 303, 305  
 Konovalova V. V. 303, 305  
 Korchev A. S. 111  
 Kotsyuda S. S. 304  
 Koval T. V. 180  
 Kovalenko N. G. 167  
 Kozakevych R. 323, 332, 346  
 Krip I. M. 76  
 Kruts O. O. 294, 315  
 Kryzhevskiy V. 304, 305, 317  
 Kudrenko V. A. 144, 145, 147, 162, 163, 166, 189, 191, 195  
 Kunytsya N. (Kunytsia N.) 331, 332  
 Kushnir K. M. 162, 165, 179  
 Kuzmenko O. P. (Kuz'menko O. P.) 238–240, 267, 268, 286, 294  
  
**L**  
 Lebed A. P. 301  
 Len T. A. 195, 196, 214  
 Lisetski L. N. 344  
 Lisovenko G. S. 167  
 Liubatska O. 323  
 Losytskyy M. Yu. 344  
 Lupatsii M. 319, 323, 334, 338  
 Lynnyk S. L. 249  
 Lysenko A. B. 99  
  
**M**  
 Marinin A. I. 272  
 Markova S. 337  
 Matyshevska O. P. (Matishevskia O. P.) 145–147, 154, 162, 163, 165, 166, 177, 179, 181, 188, 189, 192, 194, 206, 208–210, 212, 213, 229, 230, 237, 242  
 Matzui L. Yu. 164, 176, 195, 196, 214

- Melo F. V. 137  
Mendioroz S. 137  
Mokhir A. 235, 248, 250  
Molnár G. 345  
Murlanova T. 319, 320, 323, 331, 332, 334, 338, 346  
Neshta V. V. 264, 266, 279, 287, 299, 304, 305, 359, 361, 366, 372, 378  
Nicolazzi W. 345  
Novikova A. 273  
Ogloblya O. V. 164, 176  
Oliniichuk H. 332  
Oliyynyk O. 337  
Ovsienko I. V. 195, 196, 214  
Paina V. Ya. 137, 144  
Pashchenko E. O. 77  
Pavlov D. A. 111  
Pavlyuchenko N. V. (Pavluchenko N. V.) 238–240, 267  
Pechenyi A. B. 101  
Ped L. L. 137, 144, 145, 147, 163, 166, 190, 236, 246, 255  
Pekhnyn V. I. 320  
Pivovarenko V. G. 183, 249  
Pochtar Ya. 277  
Podmazko A. S. 144, 152  
Pokrovskiy V. O. 273  
Potebnya G. P. (Potebnia G. P.) 167, 208, 230, 238–240, 256, 267, 268, 286, 294, 315  
Poyarkov V. A. 21  
Pozur V. K. 151, 153, 167, 180  
Prylutska S. V. 145–147, 162, 163, 165, 166, 177, 179, 192, 206, 208, 210, 230, 237, 242  
Prylutsky E. V. 195  
Prylutsky Yu. I. 145, 147, 154, 162–164, 166, 176, 177, 179, 181, 182, 188, 191, 192, 194–196, 206, 208, 209, 212–214, 229, 230, 237, 242  
Radchenko E. O. 144, 147, 163, 166, 188–191, 194, 209, 212, 213, 228, 229, 238–240, 247–250, 265, 267, 268, 271–273, 276, 277, 280, 284–286, 288–290, 292, 294, 315, 318  
Rakyt'ska T. L. (Rakitskaya T.) 130, 137, 144, 152, 207, 215, 246, 247, 271, 276, 277, 288, 290, 292, 318  
Raskola L. A. 130, 137, 207, 215, 271, 276  
Ridier K. 345  
Risch K. 182  
Ritter U. 208, 230, 237, 242, 286, 294  
Rodik R. V. 333, 340, 347  
Rotaru A. 339  
Rozhenko A. B. 340  
Samoilov A. N. 344  
Sams-Dodd F. 266, 279, 287, 299, 361  
Scharff P. 145–147, 154, 162–166, 176, 177, 179, 181, 188, 189, 208, 229, 230, 233, 237, 242, 286, 291, 294, 315  
Schur O. L. 284, 285  
Serdenko T. V. 322, 335, 336  
Sevast'yanova E. B. 111, 123  
Shevchenko V. V. 321  
Shimchuk T. V. 76  
Shishkina S. V. 340  
Shova S. 339

- Shpak E. G. 256, 268, 343  
 Shulga Yu. V. 246, 247  
 Sidorik Ye. P. 177  
 Siegmund C. 179  
 Skurikhina O. 323  
 Sobczuk H. 287, 338  
 Sorokina L. V. 256, 257  
 Stadnyk Y. V. 76  
 Strizhak A. V. (Stryzhak O. V.) 246, 247, 276  
 Sukhan V. V. 122  
 Sysoev V. M. (Sysoyev V. M.) 145, 147, 163, 164, 166, 176, 190, 236, 255  
 Tabachnikov S. 343  
 Tertykh V. 323, 332, 346  
 Trachevsky V. V. 77  
 Trokhimenko O. M. 241  
 Truba A. S. 207, 215, 246, 247, 271, 276, 277, 288–290, 292, 318  
 Tsaryk N. V. 320  
 Tsintsadze T. G. 209  
 Ulanovich L. I. 287  
 Vakuliuk P. 287, 291, 300, 301, 319, 320, 323, 331–334, 338, 346  
 Varchenko V. 347  
 Vasyluk I. 277  
 Volkov V. 337  
 Volobaiev I. I. 300, 302  
 Yakunov P. A. 255  
 Yanish U. V. 153, 180  
 Yashchuk V. M. 162, 165, 179, 181, 188, 189, 194, 209, 212, 213, 229, 250, 344  
 Yesypenko O. A. 333, 340  
 Zaginaichenko S. Yu. 195  
 Zaitsev V. N. 241, 357  
 Zaporozhets O. A. 249  
 Zhmud B. V. (Zhmud' B. V.) 74, 75, 86–89, 94, 95, 100, 101, 112, 123, 183  
 Zubenko A. I. 112, 122, 134

# Зміст

Від укладачки .....	4
Олександр Голуб: «Безсумнівно, спілкування зі студентами допомагає творчій роботі» .....	6
Автобіографія .....	18
<b>Хронологічний покажчик опублікованих праць О. А. Голуба .....</b>	<b>22</b>
Дисертації, автореферати .....	22
Навчальні посібники, методичні рекомендації .....	23
Наукові статті, матеріали конференцій .....	28
Патенти .....	69
Редагування, упорядкування .....	75
Інтернет-ресурси .....	77
Публікації про Олександра Голуба .....	78
Іменний покажчик .....	80

**У БІОБІБЛІОГРАФІЧНІЙ СЕРІЇ «ВЧЕНІ НАУКМА»  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА ПІДГОТУВАЛА ТА ВИДАЛА  
ТАКІ ПОКАЖЧИКИ**

**ДМИТРО СЕРГІЙОВИЧ НАЛИВАЙКО**

(укладач Т. О. Патрушева) 1999

**ВІЛЕН СЕРГІЙОВИЧ ГОРСЬКИЙ**

(укладач Т. О. Патрушева) 2000

**ВОЛОДИМИР ПОЛТАВЕЦЬ**

(укладач Н. В. Казакова) 2000

**ВОЛОДИМИР КОСТЯНТИНОВИЧ ЖИТНИК**

(укладач Н. В. Казакова) 2000

**МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ ЧМИХОВ**

(укладач Т. О. Патрушева) 2000

**МИХАЙЛО ТЕОДОРОВИЧ БРИК**

(укладач Н. В. Казакова) 2000

**НІНА ІВАНІВНА ТОЦЬКА**

(укладач Ю. В. Юхневич) 2000

**ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ ПОГОРІЛИЙ**

(укладач Т. О. Патрушева) 2000

**ЮРІЙ АНДРІЙОВИЧ МИЦИК**

(укладач Т. О. Патрушева) 2000

**СЕРГІЙ ДМИТРОВИЧ ІСАЄВ**

(укладач Т. О. Патрушева) 2001

**ОЛЬГА ПЕТРОВА**

(укладач Н. В. Казакова) 2001

**ЮРІЙ ІВАНОВИЧ ШИМАНСЬКИЙ**

(укладач Н. В. Казакова) 2002

**ВІТАЛІЙ ПАВЛОВИЧ ЗАМОСТЬЯН**

(укладач Т. В. Рава) 2003

**ВОЛОДИМИР ПИЛИПОВИЧ МОРЕНЕЦЬ**

(укладач Т. О. Патрушева) 2003

**НА ПОШАНУ ПАМ'ЯТІ ВІКТОРА КИТАСТОГО**

(упорядник В. П. Моренець) 2004

**ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ ЛАВРИК**

(укладач О. М. Клоченок) 2006

**ВОЛОДИМИР ЛЕОНІДОВИЧ ОССОВСЬКИЙ**

(укладач Т. О. Патрушева) 2006

**МИХАЙЛО ВОЛОДИМИРОВИЧ КІРСЕНКО**

(укладач Н. О. Манойло) 2006

**МАРІЯ ГРИГОРІВНА ГОРКУН**

(укладачі: М. Г. Горкун, Н. О. Манойло, Т. О. Патрушева) 2007

**ВОЛОДИМИР ІЛЛІЧ ПАНІОТТО**

(укладач О. М. Кордюкова) 2007

**ГЕННАДІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ ПРОКОПЕЦЬ**

(укладач Н. І. Тертичка) 2007

**АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ ГІРНИК**

(укладач О. М. Клоченок) 2011

**ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ БАЖАЛ**

(укладач Т. О. Патрушева) 2011

**ОЛЬГА ПЕТРОВА**

У 2 ч.

(укладачі: Н. В. Казакова, О. М. Кордюкова) 2012

**ЛАРИСА ТЕРЕНТІЇВНА МАСЕНКО**

(укладач Т. О. Патрушева) 2012

**ЕЛЕОНОРА СОЛОВЕЙ**

(укладач Е. С. Соловей, бібліогр. ред. Т. О. Патрушева) 2014

**ВОЛОДИМИР ЄВГЕНОВИЧ ПАНЧЕНКО**

(укладачі: В. Є. Панченко, Т. О. Патрушева) 2014

**АНАТОЛІЙ ФЛАВІАНОВИЧ БУРБАН**

(укладач Т. О. Патрушева) 2016

**БОРИС БОРИСОВИЧ ШАЛАГІНОВ**

(укладач Н. Г. Павлів) 2020

**АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ ГІРНИК**

(укладачі: О. О. Копитова, Н. Г. Павлів) 2021

**ОЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ ДЕМ'ЯНЧУК**

(укладачі: О. О. Копитова, Н. Г. Павлів) 2021

Наукове видання

Серія «Вчені НаУКМА»

**ОЛЕКСАНДР ГОЛУБ**  
**Біобібліографічний показник**

Укладачка

*Н. Г. Павлів*

Коректорка *Наталія Мінько*

Комп'ютерна верстка *Андрія Шмаркатука*

Підписано до друку 21.06.2022.

Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Гарнітура «Wagnock Pro».

Папір офсетний № 1. Ум. друк. арк. 5,75.

Наклад 30 пр.

Адреса редакції:

вул. Г. Сковороди, 14, м. Київ, 04070,

тел.: (044) 463-66-68

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру  
видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів  
книжкової продукції серія ДК № 3631 від 23.11.2009