

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА
АКАДЕМІЯ»

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

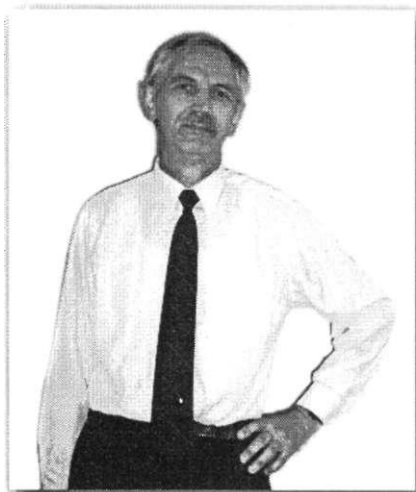


ВЧЕНІ НАУКМА

Сергій Дмитрович Ісаєв

Біобібліографічний
показчик

Київ
2001



A handwritten signature in dark ink, consisting of stylized, cursive letters. It appears to be the name 'Григор' (Hryhor) followed by a surname, with a long horizontal stroke extending to the right.



Вручення Державної премії з науки і техніки України
за 1997 рік.

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА
АКАДЕМІЯ»
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

Серія "ВЧЕНІ НАУКМА"

Сергій
Дмитрович
Ісаєв

Біобібліографічний
показник



Київ



Видавничий дім
"КМ Академія"
2001

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ СЕРІЇ:

М. Т. Брик (голова),
В. С. Горський, В. П. Моренець, В. О. Щербак,
Т. О. Ярошенко, Н. Г. Антонюк (секретар ради)

Ісаєв, Сергій Дмитрович

I-851 Біобібліогр. покажч. / Укладач Т. О. Патрушева; Авт. вступ. ст.: В. П. Шерстюк, М. Ю. Корнілов; НаУКМА. Наук. б-ка. — К.: Видавн. дім «КМ Академія», 2001. — 48 с. — (Сер.: «Вчені НаУКМА».)

У покажчику із серії «Вчені НаУКМА» представлено праці відомого українського науковця, вченого-хіміка, доктора хімічних наук, професора, викладача кафедри хімії та екології Національного університету «Києво-Могилянська академія» С. Д. Ісаєва, відомого в Україні та за її межами фахівця у галузі дослідження похідних адамантану та циклу досліджень «Хімія каркасних сполук».

Для науковців, учених, викладачів, студентів та фахівців у галузі органічної хімії.

© В. П. Шерстюк, автор вступ. ст., 2001

© Т. О. Патрушева, укладання, 2001

© Видавничий дім «КМ Академія», 2001

ВІД УКЛАДАЧА

Бібліографічний покажчик «Сергій Дмитрович Ісаєв» виходить у серії «Вчені НаУКМА» до 60-річного ювілею вченого.

З матеріалів цього видання зацікавлений читач дізнається про здобутки С. Д. Ісаєва у науково-дослідній, науково-педагогічній діяльності, про досягнення та відкриття відомого вченого у галузі органічної хімії.

Покажчик структуровано складається з 2-х розділів і 3-х додатків.

У розділі «Матеріали про вченого» зібрано й подано відомості про діяльність ученого-хіміка з опублікованих джерел.

Другий розділ «Опубліковані праці С. Д. Ісаєва» включає 240 бібліографічних описів праць за різні роки, що дає змогу представити багатогранність творчого та наукового шляху С. Д. Ісаєва, його вагомий науковий доробок. Для зручності користування покажчик побудовано за хронологічним принципом. У цих межах матеріал розташований в алфавітному порядку, а саме: брошури (тексти лекцій), а далі — наукові статті з часописів та збірників, розділи з книжок, матеріали доповідей на конференціях, видання іноземними мовами. Сергій Дмитрович має близько 20 винаходів, на які видано авторські свідоцтва, та є автором кількох депонованих рукописів. Опис авторських свідоцтв подано після опису депонованих рукописів у хронологічних межах за датою опублікування (якщо авторське свідоцтво пов'язане з «закритою темою», то за датою реєстрації заявки). Роботи, у яких Сергій Дмитрович був рецензентом або редактором, подаються в кінці переліку праць відповідного року видання з поміткою «Рец.:» та «Ред.:».

Більшість робіт, включених до покажчика, переглянуті de-vizu.

Джерела, які не вдалося розшукати, позначені астериском *.

Бібліографічний опис та скорочення слів здійснено у відповідності з Державними стандартами України. Опис матеріалів проводився за правилами сучасного українського правопису. Відбір матеріалу закінчено у вересні 2001 р.

У додатку № 1 «Індекс цитування. Citation Index» за принципом зворотної хронології представлені відомості про цитування праць С. Д. Ісаєва авторами різних країн світу, що свідчить про наукову важливість та актуальність досягнень вченого-хіміка (знайдено

89 джерел з інформаційного масиву, з 15 668 755 назв
(адреса в Internet: <http://wos.mimas.ac.uk>).

Про діяльність Сергія Дмитровича як педагога та наставника молоді розповідається у матеріалі, зібраному у додатку № 2 «Кандидатські дисертації, написані та захищені під керівництвом професора С. Д. Ісаєва». Матеріал розташовано за хронологією.

Додаток № 3 «Публіцистичні праці С. Д. Ісаєва» містить відомості про опубліковані газетні матеріали.

Довідковий апарат видання складається зі вступу «Від укладача», двох вступних статей, написаних В. П. Шерстюком та М. Ю. Корніловим, розділу «Сергій Дмитрович Ісаєв. Основні дати життя і діяльності», іменного покажчика.

Висловлюємо подяку Сергієві Дмитровичу за надання списку праць та допомогу у складанні покажчика. Сподіваємось, що це видання стане у пригоді науковцям, студентам, викладачам і всім, кого цікавлять проблеми та досягнення у галузі органічної хімії в Україні.

Визначному вченому професорові Сергію Ісаєву — 60

Моє знайомство з Сергієм Ісаєвим сталося наприкінці 50-х років, коли в нашу студентську групу ОС-1 (органічний синтез) у Київській політехніці прийшов на початку другого курсу високий, розважливий і, відчувалося, неординарний юнак. З часом ми затоваришували, зустрічаючись не тільки на заняттях, а й у гостинному помешканні його батьків на Волоській вулиці, що на Подолі. Там студентські друзі Сергія познайомились із дуже симпатичними мамою Євгенією Іванівною і татом Сергія. Мені вельми імпував Дмитро Степанович, який і зовнішньо (міцної статури, в однострої морського офіцера), і в розмовах із друзями сина звертав на себе увагу молодих людей. Згодом я довідався, що батьки майбутнього професора Сергія Ісаєва взяли шлюб напередодні війни, зустрівшись у Владивостоці, далеко від Москви та Ленінграда, де минули їхні студентські роки. Батька нашвидкуруч перекваліфікували зі шкільного вчителя (ось звідки його вміння знаходити контакт зі співрозмовниками) на викладача політгеографії у військовому училищі. Син народився, коли війна вже почалась. У 1948 році батька направили на підвищення кваліфікації до Ленінграда, куди згодом поїхала і мати з семирічним сином. Перший клас хлопець почав із сільської школи у передмісті Москви, продовжив на Васильєвському острові у Ленінграді, а закінчив у Петергофі, де батько почав працювати викладачем Військово-морського училища. Отже дитинство Сергійка пройшло за межами України. Лише на початку 1951 року родина переїхала до Києва й оселилась на території Київського політичного військово-морського училища на Червоній площі (так, це приміщення і територія колишнього Києво-Могилянського колегіуму і теперішньої Києво-Могилянської академії). Сергій Ісаєв пішов до 19-ї середньої школи, яка й досі існує на розі Межигірської і Верхнього Валу.

Дві людини стояли біля колиски майбутнього «хімічного» покликання ученого: його однокласник, Анатолій Дунаєв, що захоплювався витоплюванням вибухівки зі снарядів і хімічними дослідями, а також Раїса Абрамівна Фрідман, учителька хімії. Домашня лабораторія і гурток хімії при Міському будинку піонерів остаточно визначили напрямок інтересів школяра. Після закінчення школи у 1958 році Сергій їде до Ленінграда і вступає до Ленінградського технологічного інституту целюлозно-паперової

промисловості. У знайомому із дитинства місті хлопець швидко відчув себе як вдома, але вимушений був підкоритися волі батьків, які на той час мешкали у Североморську, і повернувся до Києва, перевівшись на другий курс хіміко-технологічного факультету Київського політехнічного інституту. Він став студентом групи, яка мала здобувати нову спеціальність органічного та нафтохімічного синтезу. Поява цієї спеціальності у Київському політехнічному інституті пов'язана із запрошенням викладати у КПІ відомого вченого-хіміка, учня Олексія Чичибабіна — професора Федора Миколайовича Степанова. Виявивши організаторський талант і маючи високу внутрішню культуру, професор Ф. Степанов зміг швидко згуртувати молодь, захожану в науку, запропонувавши їй новий напрямок в органічній хімії — дослідження адамантану — поліциклічного вуглеводня, що за структурою нагадує алмаз (звідси і назва, що її дали чеські хіміки, вперше виділивши цю сполуку з природних продуктів). Він прозорливо відчув за цією сполукою велике майбутнє, пророкуючи їй роль подібну до бензолу, але серед каркасних вуглеводнів. Студентом Сергій починає наукову роботу під керівництвом аспіранта професора Ф. Степанова — Володимира Баклана, досліджуючи нові методи функціоналізації адамантану. Він надовго запам'ятав свою першу синтезовану *нову сполуку* — етиловий естер 1-бромометил-3-адамантанкарбонової кислоти, що мала приємний камфарний запах.

Результати дослідження стали темою його дипломної роботи і матеріалом першої наукової публікації у престижному «Журналі органічної хімії». Юнак визначився із бажанням вступати в аспірантуру до професора Ф. Степанова, який прагнув його взяти в учні, однак необхідного аспірантського місця на кафедрі на той час не було. С. Ісаєв влаштовується працювати інженером на заводі «РІАП» («Реагенти, індикатори, аналітичні препарати»), що на Подолі, а тим часом успішно складає вступні іспити до аспірантури і чекає на вирішення питання про додаткові вакансії в аспірантуру. Щастя посміхнулося завзятому хлопцю і в листопаді 1963 року він був зарахований до аспірантури КПІ. Професор Ф. Степанов був фахівцем у галузі хімії гетероциклічних сполук (як і його славетний вчитель Олексій Чичибабін), мабуть, тому він запропонував аспірантові тему, яка включала одночасно його давні й нові захоплення. Сергій Ісаєв почав дослідження в напрямку розробки методів синтезу адамантаіоновмісних похідних тіазолу з тим, щоб створити препарат, аналогічний *норсульфазолу*, який би містив адамантильний радикал замість металевої групи. Аспірант виконав завдання, синтезував також адамантильні аналоги таких препаратів, як *фталазол* і *стрептоцид*. На жаль, така *адамантилізація* не дала бажаних наслідків: речовини не мали суттєвої антибактеріальної дії. Тим часом ініціативний аспірант розпочав успішні роботи з синтезу адамантильних похідних таких гетероциклічних систем, як окса-

зол, імідазол, індол. Йому пощастило відкрити метод прямого карбоксилювання адамантану в олеумі, однак час аспірантури закінчився, а написаної дисертації не було. Ще рік довелось С. Д. Ісаєву закінчувати роботу з синтезу, але вже у статусі інженера Інституту органічної хімії АН УРСР. В рамках тематики ІОХу під керівництвом вихованця професора Ф. Степанова — молодого кандидата наук Олександра Юрченка він успішно проводить дослідження з виділення і розділення на індивідуальні препарати токсинів, які виникають при зараженні соломи грибами *Dendrodoxicum toxicum*, аж до алергічної реакції на токсини.

У цей час Сергій Ісаєв був уже одруженим — на третьому році аспірантури побрався з молодшою аспіранткою професора Степанова — Світланною Гуц. Молода родина потребувала матеріального забезпечення. Тому С. Ісаєв іде працювати до Київського філіалу Всесоюзного інституту хлорної промисловості керівником групи, де займається розробкою однієї зі стадій технології гербіциду *нітрофор*. Паралельно С. Ісаєв пише дисертаційну роботу, що підсумовує експериментальні дослідження синтезу гетероциклічних похідних адамантану, і в 1970 році успішно захищає кандидатську дисертацію. Цей рік видався знаменним для молодого подружжя: дружина Світлана народжує на день Петра й Павла сина, якого називають Павлом, а потім успішно захищає кандидатську дисертацію (теж пов'язану з хімією адамантану). С Ісаєв і в технологічному інституті знаходить можливість здійснювати фундаментальне дослідження (разом із О. Юрченком), присвячене стереохімії хлорарилування та арилування естерів малеїнової та фумарової кислот. Однак, як тільки з'явилась можливість повністю присвятити себе науковій роботі, він повертається до Київського політехнічного інституту на рідну кафедру органічного синтезу старшим науковим співробітником у проблемну лабораторію, яка хоч формально і називалась такою, що займається синтезом вихідних речовин для синтезу структурно забарвлених полімерів, фактично виконувала широкі дослідження у галузі хімії похідних адамантану та інших каркасних сполук. Тут С. Ісаєв разом із професором О. Юрченком першими в СРСР розпочали дослідження використання лантанових реагентів зсуву для дослідження будови органічних сполук методом протонного магнітного резонансу (ПМР). Ці дослідження набули розвитку у визначенні просторової будови і конформації низки похідних біцикло[1.3.3]нонану. У 1974 році КПІ демонстрував наукові досягнення на ВДНГ, і за праці у галузі адамантану С. Д. Ісаєва було нагороджено бронзовою медаллю.

З ініціативи проф. С. С. Новікова з Інституту органічної хімії АН СРСР за участю співробітника цього інституту Г. Г. Коляди С. Ісаєв розпочав дослідження у галузі адамантанспіродіазиринів. У 1978 році Г. Г. Коляда успішно захистив кандидатську дисертацію з цієї тематики, виконану під керівництвом С Ісаєва. Дослідження діазиринів були про-

довжені у напрямку синтезу спірозаміщених похідних інших каркасних систем, а також дослідження властивостей діазиринів — піролітичних перетворень (разом із З. Мурзіною), фотолізу діазиринів і властивостей адамантилідену, що при цьому виникає (разом із О. Козловим), протонуванню діазиринів (разом із Г. Жалніною та Н. Кулік). Відкрита стабілізаційна роль адамантанового каркасу на тричленні гетероцикли була використана у виконаних під керівництвом С. Ісаєва дослідженнях синтезу каркасмісних оксазиридинів (Є. Новосьолов, дисертацію захищено у 1981 р.), каркасмісних діазиридинів (Г. Жалніна, дисертація захищена 1988 р.). Одним з перспективних напрямків застосування нових синтезованих речовин виявились розробки фотополімеризаційноздатних композицій і плівкових шарів для виготовлення рельєфних зображень і друкарських форм (зокрема і з автором цих рядків).

У 1975 С. Д. Ісаєва призначено завідувачем проблемної лабораторії. Колектив лабораторії було залучено до виконання тематики, пов'язаної з пошуком препаратів, які можна використовувати у боротьбі з вірусними інфекціями. У рамках тематики, яка виконувалась спільно з Інститутом вірусології АМН СРСР ім. Д. І. Івановського (керівник лабораторії проф. Г. А. Галегов), було синтезовано для вивчення вірусної активності понад 500 сполук каркасної природи. За результати виконання цієї тематики у 1981 р. С. Ісаєва було нагороджено медаллю «За трудову доблесть». Для виявлення кореляції структура-активність у вірусних інгібіторів було використано метод розпізнавання подіб (разом із Н. Кулік). Результатом багаторічних досліджень у галузі противірусних препаратів, виконаних колективом проблемної лабораторії під науковим керівництвом професора Олександра Юрченка, була розробка препарату «Адамід», який спроможний у 70 % випадків захистити людину від зараження на венесуельський енцефаліт. За активної участі С. Ісаєва проводились спільні дослідження противірусних препаратів разом з ученими і технологами Інституту мікробіології та епідеміології АН Латвійської РСР, м. Рига (зав. лабораторії М. К. Індулен), Олайнського фармацевтичного заводу (директор І. Пехк), Інституту епідеміології та мікробіології АН Білоруської РСР, м. Мінськ (директор акад. Б. Й. Вотяков). Спільно з дослідниками Одеського інституту фізико-органічної хімії (директор — академік НАН України С. Андронаті) одержано низку препаратів, що виявили антивірусну та психотропну активність. Із листопада 1978 р. до жовтня 1979 р. С. Ісаєв перебував на стажуванні у Празькому хіміко-технологічному інституті (ПХТІ) у Лабораторії синтетичних палив, де Станіслав Ланда вперше виділив адамантан з годонінської нафти. Виконані С. Ісаєвим дослідження синтезу діадамандіазиринів започаткували довготривалі наукові зв'язки хіміків Києва і Праги. Візьму на себе сміливість стверджувати, що довготривалість і плідність творчих зв'язків у вирішальній мірі пов'язана з

особистістю Сергія Ісаєва. Мені пригадується, як у студентські роки у книжковій крамниці іноземної літератури (яка тоді була обмежена країнами «народної демократії») ми з ним придбали невеликий підручник чеської мови. Це було скоріше намагання пізнати культуру іншого народу. На відміну від мене, Сергій систематично і наполегливо вивчав за цим підручником чеську мову. Гадаю, що через певний час чеським колегам було приємно почути від іноземного гостя з Києва свою рідну мову і бачити бажання вдосконалювати знання чеської мови. Велику повагу викликає ця риса характеру Сергія Ісаєва. Доречно буде зазначити, що як тільки повіяв вітер українського національного відродження у кінці 80-х років, Сергій Ісаєв дуже швидко подолав психологічний бар'єр переходу на розмовну українську мову, який і нині для багатьох українців залишається нездоланим. Пан Сергій досконало вивчив українську мову. І не дивно, що етнічний росіянин і свідомий українець доктор хімічних наук Сергій Ісаєв став професором відродженої Києво-Могилянської академії.

Повертаючись до творчої співпраці з колегами з Чехословаччини, а згодом Чехії, нагадаємо, що за участі дипломників С. Ісаєва — А. Голованюка, А. Цибульського та О. Сімурова, а також доцента ПХТІ доктора Йозефа Янку були виконані експериментальні дослідження реакції Байєра-Віллігера та реакції Бекмана похідних діадамнтанону. Раніше перетворенню каркасних кетонів під дією гідроксиламін-О-сульфокислоти було присвячено дисертацію Ю. Клімко, успішно виконану під керівництвом С. Ісаєва і захищену 1984 року.

Серед фізико-хімічних методів дослідження, розвитку яких були присвячені дослідження С. Д. Ісаєва, крім згаданої спектроскопії ЯМР, була мас-спектрометрія. Вивчаючи поведінку каркасних сполук у мас-спектрометрії, він активно співпрацював із проф. О. С. Чижовим, М. С. Вульфсоном і В. І. Каденцевим.

Докторську дисертацію, що підсумовує результати експериментальних досліджень із синтезу гетероциклічних похідних адамантану, Сергій Ісаєв успішно захистив у кінці 1990 року, отримавши наступного року диплом доктора хімічних наук зі спеціальності «органічна хімія».

У 1974 році в Києві відбулась перша конференція, присвячена хімії адамантану. Попри її республіканський статус на неї приїхали практично всі «адамантанщики» з СРСР, були й гості з Чехословаччини. С. Ісаєв доклав багато зусиль як секретар оргкомітету до організації і проведення конференції. Традицію було збережено і надалі: С. Ісаєв був також секретарем оргкомітету Всесоюзної конференції «адамантанщиків» у Києві (1986 р.) і міжнародної конференції «Alkane Activation and Cage Compound Chemistry» 1998 року. У 1985—1991 роках він регулярно займався організаційною роботою з координації науково-дослідних робіт, працюючи секретарем комісії з каркасних сполук при Науковій раді з органічної хімії

АН України. Серед досліджень, виконаних за участю і під керівництвом С. Ісаєва після захисту докторської дисертації, слід відмітити вивчення хімії адамантанвмісних тіонестерів (разом із Ю. Клімко), реакції Хорнера-Еммонса каркасвмісних субстратів (разом із Н. Мірян), реакції Фаворського з брометиладамантилкетонном (разом із М. Новіковою). Одною з кардинальних нерозв'язаних проблем, що вперше була сформульована ще піонером хімії адамантану в СРСР професором Ф. Степановим, є з'ясування механізму бромовання адамантану, що відкрило б правильне бачення процесів функціоналізації вуглеводнів в умовах взаємодії із електрофілами. Естафету досліджень у цьому напрямку після смерті Федора Миколайовича Степанова підхопив його талановитий учень — завідувач кафедри органічної хімії і технології органічних сполук професор О. Юрченко. Залучення до роботи С. Ісаєва і розробка ним методики дослідження ізотопного ефекту процесу бромовання за допомогою мас-спектрометрії дозволило одержати якісно нові результати і запропонувати нову гіпотезу йон-радикального механізму процесу. За цикл досліджень у галузі хімії каркасних сполук С. Д. Ісаєву разом із проф. Ф. М. Степановим (по смертю), О. Г. Юрченком і П. О. Красуцьким було присуджено Державну премію в галузі науки і техніки України за 1997 рік. Рішенням Вченої ради НТУУ «КПІ» від 1 червня 1998 року С. Ісаєву вручено диплом Заслуженого науковця НТУУ «КПІ» Д № 1. Можна сказати, що Сергій Ісаєв гідно продовжив справу і традиції своїх видатних учителів. Я сказав би, що його можна вважати науковим (як і педагогічним) сином видатного хіміка Федора Степанова і науковим онуком видатного полтавчанина Олексія Чичибабіна, якому, до речі, цього року виповнилося б 130 років. Незабаром наукова громадськість відзначатиме (по двох роках) 100 років від дня народження Ф. Степанова.

З 1992 до 2000-го року С. Д. Ісаєв був членом Вченої ради із захисту кандидатських дисертацій в НТУУ «КПІ», а з 1994 по 2000 рік — членом експертної комісії ВАК України. Нині він плідно працює як член Національної комісії з хімічної термінології.

Паралельно з науковою роботою у КПІ С. Д. Ісаєв почав займатися педагогічною діяльністю. Спочатку він викладає розроблений професором О. Юрченком новий курс «Фізичні методи розділення та ідентифікації органічних сполук», згодом вони разом готують друковані тексти лекцій цього курсу. Через десять років лекції видаються в оновленому вигляді, а пізніше разом із І. Ліхотвориком готує посібник з курсу, куди включено спектральні задачі, він бере активну участь у керівництві дипломними роботами студентів, кілька років веде лабораторні заняття з органічної хімії зі студентами хімічного факультету. Після того, як поновила свою діяльність Києво-Могилянська академія, Сергій Ісаєв з 1993 року починає там читати студентам природничого факультету курс органічної хімії.

У 1996 році він розробив і почав читати студентам-екологам спеціалізований курс «Екологічна хімія», а з 1997 року — курс «Техноекологія». У 1996 році С. Ісаєв отримує диплом професора кафедри хімії та геології НаУКМА. У зв'язку зі збільшенням педагогічного навантаження у 1998 році С. Д. Ісаєв звільняється з Київського політехнічного інституту і переходить на повну ставку професора кафедр екології та хімії НаУКМА. До перелічених лекційних курсів додається ще «Інженерна екологія», «Хімія навколишнього середовища» і «Техніка безпеки в екології». Він не пориває наукової роботи в галузі органічної хімії, займаючись теоретичними дослідженнями із застосуванням квантово-хімічних методів розрахунку нових каркасних структур та досліджуючи механізми реакцій, активно публікується та виступає на конференціях.

Своє шістдесятиліття Сергій Дмитрович зустрічає активною науковою роботою як у своїй традиційній галузі — хімії, так і в новому напрямку екології, де він уже має кілька вагомих публікацій і доповіді на міжнародних конференціях. Загальний його доробок становить понад 200 наукових праць, серед яких понад 120 наукових статей у провідних фахових журналах та близько двох десятків винаходів.

Тож побажаємо неординарній людині Сергієві Ісаєву та його родині міцного здоров'я, щастя і наснаги для здобуття нових вершин у науці та педагогіці. Хай йому щастить на многая, многая літа.

Валентин Шерстюк,
*доктор хімічних наук,
дійсний член Української технологічної
академії, професор*

Спогади

Вже понад 30 років я знайомий з Сергієм Ісаєвим. Вперше ми зустрілися на захисті кандидатської дисертації його дружини — Світлани Ісаєвої, де я виступав у ролі опонента. Підґрунтям же товариських взаємин була дружба наших ідейних і наукових керівників: професорів Бабичева Федора Семеновича — завідувача кафедри органічної хімії Київського держуніверситету ім. Т. Г. Шевченка, і Степанова Федора Миколайовича — завідувача кафедри органічного синтезу Київського політехнічного інституту (до речі — перший був опонентом на захисті кандидатської дисертації Сергія Дмитровича).

З місця в кар'єр наші стосунки переросли у співпрацю в галузі розробки і впровадження ще нових тоді ЛЗР — лантанових змішувачих реагентів у спектроскопії ПМР. Останні давали можливість досліджувати структуру органічних сполук, тому наше спілкування у Києві продовжувалось спільною участю у роботі шкіл та конференцій із стереохімії в Ужгороді, Одесі, Вільнюсі, Волгограді та Уфі.

На останній нам поталанило протягом тижня жити разом в одній кімнаті у студентському таборі. З'ясувалося, що спільних інтересів у нас багато: до хімії долучились фотографія та захоплення природою. Таке спільне емоційне сприйняття природи в її феноменальних проявах стало об'єднуючою ланкою в наших студіях у галузі естетично привабливого симетричного адамантану з унікальною просторовою будовою.

Це тепер не вимагає великих зусиль визначення координати атомів сполуки з просторовою будовою за допомогою, наприклад, програми HyperChem. А в 80-ті роки це була непроста проблема. Я запрошував Сергія на нашу кафедру для демонстрування сконструйованого мною приладу для одержання фотопроекцій просторових металевих моделей у нашому довгому кафедральному коридорі. Після цього ми робили розрахунки на модних у ті часи програмованих мікрокалькуляторах МК-52.

Одна з рис, яка мене приваблювала у Сергієві, це його чуйність. Він з готовністю опинявся поруч, як тільки виникала потреба у допомозі. Тому після дивно ворожого реакції на його доповідь на науковому семінарі одного відомого академіка я, не вагаючись, запропонував Спеціалізовану раду хімічного факультету Київського університету для захисту ним док-

торської дисертації. Згодом захист Сергієм дисертації відбувся і цілком успішно.

Недарма кажуть, що вчителі продовжують жити у своїх учнях. Я пам'ятаю, з яким захопленням розповідав мені Сергій про свого вчителя, професора Ф. М. Степанова, який мав відвагу в поважному віці при переїзді до Києва кардинально змінити напрям своєї наукової діяльності від гетероциклів до адамантану та його аналогів, що згодом одержали назву каркасних сполук. Десять років тому каркаси знайшли нове, яскраве і несподіване продовження в органічній хімії у вигляді фулеренів і нанотрубок.

Так ось, на початку 90-х років Сергій Ісаєв захопився тими самими фулеренами. Не можна сказати, що й раніше він був «однолюбом». Його інтереси завжди мали тенденцію до розширення. Досить подивитись на перелік його друкованих праць: тут барвники, діамантан, норборнан; тут стереохімія, ПМР, мас-спектрометрія тощо; тут механізми реакцій, боротьба з вірусними інфекціями, пластифікатори тощо. Але то були незначні, тимчасові відхилення, що не робили, як кажуть, погоди. А от перехід від класичних насичених каркасів до також каркасних, але ароматичних фулеренів був принциповою відмовою скористатись у майбутньому досвідом чотирьох десятиріч роботи з адамантанами та адамантанойдами.

Тут треба зазначити, що я мимоволі виявився тим самим дияволом, який спокусив Сергія на «зраду», хоча вважаю, що насправді ніякої зради тут було. На мою думку, вчений повинен час від часу змінювати свій науковий напрямок, а не експлуатувати все своє життя одну й ту саму наукову лаву! Щоправда, не всім це вдається...

Наша співпраця в галузі фулеренів виявилася плідною для обох. Тому прикладом низка публікацій, де ми обидва поперемінно грали роль ініціатора ідеї, її розробника або активного критика і редактора. Почесне місце у списку займає наша науково-популярна стаття «Розіп'яті фулереї і воскреслі нанотрубки», надрукована у першому номері новоствореного журналу «Пульсар» (1998).

Була також «фулеренова місія» до Одеси, куди нас запросили удвох в Інститут фізико-органічної хімії імені академіка О. В. Богатського НАН України розповісти про «диво» кінця ХХ століття. Частина цієї місії відбувалася під час короткочасної, але незабутньої подорожі на яхті.

Відхилення від «адамантанової класики» не обмежилось фулеренами. Після одержання Україною незалежності настав час мовного відродження, якого не обминув і Сергій Дмитрович. Він узяв активну участь у становленні *Української національної комісії з хімічної термінології і номенклатури*, створеної за ухвалою Верховної Ради під егідою Київського університету ім. Т. Г. Шевченка. Це було актуальне для нової держави завдання, у рішення якого з ентузіазмом включився Сергій Дмитрович. Він став одним

з активних членів цієї комісії, висунув свої оригінальні пропозиції і розробки, наприклад, для сульфуровмісних сполук.

З 1993 року, тобто вже на другий рік після відновлення Києво-Могилянської академії і роботою тут Сергія Ісаєва за сумісництвом він починає читати курс лекцій з органічної хімії. Згодом до цього курсу додалися такі лекційні курси, що не мали тоді аналогів, зокрема, «Екологічна хімія», «Техноекологія» тощо.

Нарешті у 1998 році він повністю переходить на посаду професора НаУКМА, викладаючи одночасно і на кафедрі хімії, і на кафедрі екології. За ці роки із стін НаУКМА вийшли десятки бакалаврів і магістрів, що завдячують професорові Ісаєву С. Д. не тільки знаннями, а й набутим світоглядом та моральними цінностями.

Ще одним проявом педагогічної діяльності стала участь Сергія Ісаєва у створенні тому «Хімія» Популярної енциклопедії школяра (готується до друку видавництвом «Освіта»). Розділи, написані ним, стосуються екології нашої планети і всього, що зв'язано з нею.

Якщо сам факт зміни пріоритетів діяльності у бік викладацької роботи був давньою мрією Сергія Ісаєва, здійсненням бажань його батька, педагога за покликанням, то вибір НаУКМА був цілеспрямованим намаганням допомогти становленню національно свідомої еліти України.

Корнілов Михайло Юрійович,
*професор кафедри органічної хімії
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка,
доктор хімічних наук*

Сергій Дмитрович Ісаєв.

Основні дати життя і діяльності

30 вересня 1941 р. — народився у м. Владивостоці.

Березень 1951 р. — сім'я військового переїхала до Києва, де продовжив навчання у школі № 19 м. Києва. З сім'єю проживав на території Військово-морського училища (Контрактова площа, теперішній 2-й корпус НаУКМА), де батько викладав політекономію.

Червень 1958 р. — закінчив середню школу.

Липень 1958 р. — студент I курсу Ленінградського технологічного інституту целюлозо-паперової промисловості.

Серпень 1959 р. — студент II курсу хіміко-технологічного факультету Київського політехнічного інституту, спеціальність «Хімія основного органічного і нафтохімічного синтезу».

Серпень 1963 р. — диплом інженера-хіміка за спеціальністю «Хімія основного органічного і нафтохімічного синтезу».

Вересень — листопад 1963 р. — інженер заводу «РІАП», м. Київ.

Листопад 1963 — листопад 1966 рр. — аспірант КПІ, кафедра волокнистих та фарбуючих речовин, керівник — професор Степанов Ф. М.

Грудень 1966 — квітень 1969 рр. — інженер Інституту органічної хімії АН УРСР.

Квітень 1969 — квітень 1971 рр. — керівник групи, потім старший науковий співробітник Київського філіалу Державного НДІ хлорної промисловості.

1970 р. — захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю «Органічна хімія» на тему «Синтетичне дослідження в галузі гетероциклічних похідних адамантану».

Квітень 1971 р. — старший науковий співробітник проблемної лабораторії синтезу вихідних сполук для одержання структурно-забарвлених полімерів кафедри волокнистих та фарбуючих речовин КПІ.

З 19 лютого 1975 р. — завідувач цієї лабораторії.

1974 р. — бронзова медаль ВДНГ (Москва) за наукові розробки в галузі похідних адамантану.

- Листопад 1978 — вересень 1979 рр.**— стажування у Празькому хіміко-технологічному інституті.
- 1979 р.**— одержав диплом старшого наукового співробітника.
- 1980—1988 рр.**— завідувач наукового відділу редколегії газети «За радянського інженера» Київського політехнічного інституту.
- 1981 р.**— за успіхи у науковій діяльності нагороджений медаллю «За трудову доблесть».
- 1975, 1987, 1988 рр.**— захист кандидатських дисертацій, виконаних під керівництвом Сергія Дмитровича Ісаєва.
- 1981 р.**— захист кандидатських дисертацій, співкерівник.
- 1990 р.**— успішний захист докторської дисертації на тему «Гетероциклические соединения с каркасным фрагментом», диплом отримав у 1991 р.
- 3 1993 р.**— читає курс «Органічна хімія» в НАУКМА.
- 1996 р.**— диплом професора кафедри хімії та екології НАУКМА.
- 1998 р.**— лауреат Державної премії 1997 р. у галузі науки і техніки, разом із професором Юрченком О. Г., Красуцьким П. О. і Станіславовим Ф. М. (помертньо) за цикл досліджень «Хімія каркасних сполук».
- 3 1998 р.**— донині — професор НАУКМА, кафедра хімії та екології.
- 3 2000 р.**— донині — член бюро Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства науки і освіти України, голова комісії з хімії.

Матеріали про вченого

1. Сергій Ісаєв: модель адамантану [фотопортрет на 1-й стор. обкладинки] / *Фото О. Сайка* // Наука і сусп.во. — 1966. — № 2.
2. Ісаєв Сергій Дмитрович [коротка біографічна довідка та основні віхи наукової діяльності] // Хто є хто: Довідник. Професори Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» / *Редкол.: О. В. Іванов та ін* — К, 1997. — С. 60—61.
3. [Про наук. та педагог. діяльн. С. Д. Ісаєва на кафедрі волокнистих та фарбуючих речовин Київ, політехн. ін-ту] // Хіміко-технологічний факультет (до 100-річчя Київ, політехн. ін-ту і хіміко-технолог. фак.) / *Редкол.: О. Г. Юрченко, Ю. Я. Фіалков, І. М. Астрелін та ін.*: Нац. техн. ун-т України.- К, 1997.- С. 52, 53, 54, 55.
4. [Про роботу С. Д. Ісаєва на кафедрі волокнистих та фарбуючих речовин Київ, політехн. ін-ту] // Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин (до 100-річч. ювілею кафедри) / *О. Г. Юрченко, Е. В. Алісова, В. М. Родіонов.* - К, 1998. - С. 15, 17, 18, 22.

Хронологічний показник друкованих праць С. Д. Ісаєва

1965

5. Синтез трехзамещенных производных адамантана / С. Д. Исаев, Ф. Н. Степанов, В. Ф. Баклан // Журн. орган. химии.— 1965.— Т. 1.— Вып. 2.— С. 280—283.

1967

- 6.* Связь химического строения и свойства в ряду азотсодержащих гетероциклических соединений // Всесоюз. межвуз. конф.: Тез. докл., г. Свердловск, 1967 г.— Свердловск, 1967.— С. 145.

1968

7. Гетероциклические производные адамантана / С. Д. Исаев, Е. И. Диколенко // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1968.— Вып. 5.— С. 166—169.
8. А. с. 216004 СССР, МКИ¹ С 07, d 91/32. Способ получения 4 (адамантил-1)тиазолов / С. Д. Исаев, Ф. Н. Степанов.— № 1145805/23-4; Заявл. 03.04.67; Оpubл. 11.04.68. Бюл. № 14.
9. А. с. 225198 СССР, МКИ¹ С 07 d, С 07 с. Способ получения N-адамантилзамещенных амидов аминокислот / С. Д. Исаев, Ф. Н. Степанов.— № 1155788/23-4; Заявл. 03.05.67; Оpubл. 29.08.68. Бюл. № 27.

1969

10. Адамантилсодержащие гетероциклы / С. Д. Исаев, Ф. Н. Степанов, З. П. Васильева // Материалы юбил. межвуз. конф. по химии и хим. технологии, посвящ. 100-летию со дня рождения В. И. Ленина: Тез. докл., г. Уфа, янв. 1969 г. / Редкол.: С. Р. Рафиков (гл. ред.) и др.; Башк. resp. правление Всесоюз. хим. об-ва им. Д. И. Менделеева.— Уфа, 1969.— С. 32.
11. А. с. 254518 СССР МКИ¹ С 07с 87/40, С 07с 85/00. Способ получения 3-аминогоадамантана / С. Д. Исаев, Ф. Н. Степанов, П. А. Красуцкий.— № 1244196 / 23-4; Заявл. 27.05.68; Оpubл. 17.10.69. Бюл. № 32.
12. А. с. 255242 СССР, МКИ¹ С 07 с. Способ получения адамантанкарбонной кислоты / С. Д. Исаев, Ф. Н. Степанов.— № 1244192/ 23-4; Заявл. 27.05.68; Оpubл. 28.10.69. Бюл. № 33.

1970

13. Взаимодействие α -бромзамещенных кетонов и альдегидов ряда адамантана с тиамидами кислот / С. Д. Исаев, Ф. Н. Степанов // Журн. орган. химии.— 1970.— Т. 6.— Вып. 6.— С. 1189—1195.
14. Взаимодействие бромметилкетонс ряда адамантана с формамидом и анилином / С. Д. Исаев, Ф. Н. Степанов // Журн. орган. химии.— 1970.— Т. 6.— Вып. 6.— С. 1195—1196.

15. Галогензамещенные кетоны и альдегиды ряда адамантана / С. Д. Исаев, Ф. Н. Степанов, З. П. Васильева // Журн. орган. химии.— 1970.— Т. 6.— Вып. 1.— С. 51—55.
16. Синтетическое исследование в области гетероциклических производных адамантана: Автореф. дис. ... канд. хим. наук / Науч. рук. Ф. Н. Степанов; Киев. политехн. ин-т.— К., 1970.— 17 с.

1971

17. Кислотно-основные свойства 4-метил-2-(2'-оксинафтилазо-1')-тиазола / С. Д. Исаев, А. Т. Пилипенко, Е. А. Пархоменко // Журн. аналит. химии.— 1971.— Т. 26.— Вып. 8.— С. 1471—1474.— Библиогр. 8 назв.
18. Определение п-хлорбензотрихлорида в присутствии п-хлорбензил- и п-хлорбензиденхлорида / С. Д. Исаев, М. М. Филимонова, Н. Н. Биличенко и др. // Журн. аналит. химии.— 1971.— Т. 26.— Вып. 11.— С. 2218—2221.— Библиогр.
19. Сольволиз 1-бромметиладамантана в амидах карбоновых кислот / С. Д. Исаев, Ф. Н. Степанов, П. А. Красуцкий // Журн. орган. химии.— 1971.— Т. 7.— Вып. 6.— С. 1175—1177.
20. Спектры ПМР адамантанона и оксима адамантанона в присутствии тридипивалоилметаната европия / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко // Журн. орган. химии.— 1971.— Т. 7.— Вып. 12.— С. 2628—2629.— Библиогр.

1972

21. Изучение стереохимии дегидрохлорирования эфиров 1-фенил-2-хлорантарной кислоты / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, А. П. Краснощек // Журн. орган. химии.— 1972.— Т. 8.— Вып. 11.— С. 2308—2310.
22. Изучение стереохимии хлорирования эфиров фумаровой и малеиновой кислот / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Ю. С. Чернова и др. // Журн. орган. химии.— 1972.— Т. 8.— Вып. 10.— С. 2054—2057.
23. О взаимодействии 1,3,5,7-тетрабромадамантана со щелочью / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, З. Н. Мурзинова и др. // Журн. орган. химии.— 1972.— Т. 8.— Вып. 12.— С. 2617.
24. А. с. 350782 СССР, МКИ² C07 с 63/56. Способ получения арилантарных кислот / С. Д. Исаев, С. С. Чернова, Г. В. Есипов и др.— № 1489598 / 23-4; Заявл. 02.11.70; Опубл. 13.09.72. Бюл. № 27.

1973

25. Новый синтез 2,4-дегидроадамантана / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Ф. Н. Степанов // Журн. орган. химии.— 1973.— Т. 9.— Вып. 2.— С. 430.
26. Синтез и химические превращения адамантан-2-спиро-3'-диазирина / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Г. Г. Коляда и др. // Журн. орган. химии.— 1973.— Т. 9.— Вып. 4.— С. 724—727.
27. Спектры ПМР оксипроизводных адамантана в присутствии тридипивалоилметаната европия / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Ю. И. Сребродольский // Теорет. и эксперим. химия.— 1973.— Т. 9.— Вып. 6.— С. 834—838.— Библиогр. 10 назв.

28. Complexes symmetry of adamantane derivatives in the presense of Eu (DPM)₃ and PMR spectra / *S. D. Isaev, A. G. Yurchenko* // Preceedings of the XV international conference of coordination chemistry, Moskow, 1973.— М., 1973.— P. 202.

1974

29. Влияние симметрии вторичных комплексов на спектры ПМР 2-производных адамантана в присутствии трисдипивалоилметаната европия / *С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Г. Г. Коляда* // Теорет. и эксперимент. химия.— 1974.— Т. 10.— Вып. 4.— С. 552—556.
30. Исследование взаимных превращений производных адамантана и бицикло[3,3,1]нонана / *С. Д. Исаев, Т. Н. Уточка, А. Г. Юрченко и др.* // XII Укр. респ. конф. по орган. химии: Тез. докл., г. Ужгород, 1974 г. / АН УССР; М-во высш. и средн. спец. образования.— Ужгород, 1974.— С. 55—56.— [Без даты провед. конф.]
31. Исследование некоторых 3,7-замещенных бицикло[3,3,1]нонанов методом ПМР в присутствии трисдипивалоилметаната европия / *С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Т. Н. Уточка* // Журн. орган. химии.— 1974.— Т. 10.— Вып. 6.— С. 1182—1189.
32. Исследование превращений кислородсодержащих производных бицикло[3,3,1]нонана / *С. Д. Исаев, Ф. Н. Степанов, Т. Н. Уточка* // Журн. орган. химии.— 1974.— Т. 10.— Вып. 6.— С. 1177—1181.
33. 1-Арил-5-(адамантил-1-),-1,2,3-триазолы / *С. Д. Исаев, Р. И. Юрченко, А. Г. Юрченко* // Химия и перспективы применения углеводородов ряда адамантана и родственных соединений: Тез. докл. Укр. респ. конф. / АН УССР. Ин-т орган. химии.— К., 1974.— С. 73.— [Без даты провед. конф.].
34. Получение 4,6-дегидроадамантан-2-она и 2,4,6,9-бисдегидроадамантана пиролизом адамантанспиродиазиринов / *С. Д. Исаев, Г. Г. Коляда, С. С. Новиков* // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1974.— № 4.— С. 955—956.
35. Применение спектроскопии ЯМР для установления строения производных адамантана и родственных соединений / *С. Д. Исаев, С. С. Исаева, А. Г. Юрченко* // Химия и перспективы применения углеводородов ряда адамантана и родственных соединений: Тез. докл. Укр. респ. конф. / АН УССР. Ин-т орган. химии.— К., 1974.— С. 46—48.— [Без даты провед. конф.]
36. Синтез 2-замещенных производных адамантана из адамантан-2-спиро-3'-диазирина / *С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, З. Н. Мурзинова* // Журн. орган. химии.— 1974.— Т. 10.— Вып. 6.— С. 1338.
37. Синтез и реакционная способность адамантилдиазиринов / *С. Д. Исаев, С. С. Исаева, А. Г. Юрченко* // Химия и перспективы применения углеводородов ряда адамантана и родственных соединений: Тез. докл. Укр. респ. конф. / АН УССР. Ин-т орган. химии.— К., 1974.— С. 82—83.— [Без даты провед. конф.]
38. Химические превращения 3-метилебцикло[3,3,1]нон-2-ен-7-она / *С. Д. Исаев, Ф. Н. Степанов, Т. Н. Уточка* // Журн. орган. химии.— 1974.— Т. 10.— Вып. 1.— С. 59—62.

1975

39. Влияние заместителей на строение вторичного комплекса 1-оксипроизводных адамантана и трисдипивалоилметаната европия / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Т. Н. Уточка и др. // Применение конформационного анализа в синтезе новых органических веществ: Материалы респ. конф. по динам. стереохимии и конформацион. анализу, г. Одесса, 5–8 июня 1973 г. / Редкол.: А. В. Богатский (гл. ред.) и др.; М-во высш. и средн. спец. образования УССР; Одес. гос. ун-т им. И. И. Мечникова.— Одесса, 1975.— С. 138–141.— Библиогр. 8 назв.
40. Синтез и химические превращения 3-метил-7-изопропилиденбицикло[3,3,1]нонана / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, З. Н. Мурзинова // Журн. орган. химии.— 1975.— Т. 11.— Вып. 7.— С. 1427–1434.
41. Структурно-активные взаимоотношения в ряду адамантана / С. Д. Исаев, Н. А. Леонтьева, А. Н. Фомина и др. // Некоторые проблемы химиотерапии вирусных инфекций: Сб. ст.— М., 1975.— С. 10–12.

1976

42. Изучение кислотно-основных свойств 4-адамантил-2-(2'-оксинафтилазо-1')тиазола и взаимодействие реактива с катионами металлов / С. Д. Исаев, А. Т. Пилипенко, Е. А. Пархоменко // Укр. хим. журн.— 1976.— Т. 42.— № 7.— С. 741–744.
43. Многоядерные гетеросистемы на основе бенздиазепинов / С. Д. Исаев, З. И. Жилина, А. Г. Юрченко и др. // Синтез и механизм действия физиологически активных веществ: Тез. докл. Всесоюз. конф., г. Одесса, 26–28 окт. 1976 г. / Редкол.: А. В. Богатский (гл. ред.) и др.; АН СССР; АН УССР; М-во высш. и сред. спец. образования СССР.— Одесса, 1976.— С. 18–20.
44. 1-Арил-5-(адамантил-1)-1,2,3-триазолы / С. Д. Исаев, Р. И. Юрченко, А. Г. Юрченко // Укр. хим. журн.— 1976.— Т. 42.— № 10.— С. 1060–1063.
45. Пиролиз адамантан-2-спиро-3'-диазирина в растворителях / С. Д. Исаев, З. Н. Мурзинова, Г. Г. Коляда и др. // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1976.— Вып. 13.— С. 49–52.— Библиогр. 4 назв.
46. Синтез 2,4,6,8-тетраазабицикло[3.3.0]октандионов-3,7 и 2,4,6,8-тетраазабицикло[3.3.0]нонандионов-3,7 / С. Д. Исаев, С. С. Новиков, Л. И. Хмельницкий и др. // Синтез и механизм действия физиологически активных веществ: Тез. докл. Всесоюз. конф., г. Одесса, 26–28 окт. 1976 г. / Редкол.: А. В. Богатский (гл. ред.) и др.; АН СССР; АН УССР; М-во высш. и сред. спец. образования СССР.— Одесса, 1976.— С. 45–47.
47. Синтез і дія деяких похідних адамантану на вірус Сіндбіс / С. Д. Ісаєв, С. І. Котенко, Р. І. Юрченко та ін. // Фармацевтич. журн.— 1976.— № 5.— С. 36–40.
48. Синтез трехчленных азотистых гетероциклов из полициклических кетон / С. Д. Исаев, Н. П. Колесник, Е. Ф. Новоселов и др. // Химия поли-

здранов: Тез. докл. науч. конф., г. Волгоград, 1976 г. / АН СССР. Отд-ние общей и техн. химии.— Волгоград, 1976.— С. 114.— [Без даты провед. конф.]

1977

49. Изучение взаимосвязи структуры и активности в ряду адамантана на модели вируса Синдбис / С. Д. Исаев, Н. А. Леонтьева, А. Г. Юрченко и др. // Вирусные ингибиторы и механизм их действия: Сб. науч. ст. / Редкол.: В. П. Ложа (отв. ред.) и др.; АН Латв. СССР. Ин-т микробиол. им. А. Кирхенштейна.— Рига, 1977.— С. 91—98.— Библиогр. 8 назв.
50. Изучение противовирусной активности кислородсодержащих производных адамантана / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, М. К. Индулен и др. // Взаимодействие вирусов и клетки / Редкол.: Р. А. Кукайн и др.; АН Латв. СССР, Ин-т микробиол. им. А. Кирхенштейна.— Рига, 1977.— С. 113—118.— Библиогр. 12 назв.
51. 1,2-дигидро-3Н-1,4-бенздиазепин-2-ОН-3-спиро-2'-адамантаны / С. Д. Исаев, А. В. Богатский, С. А. Андронати и др. // Химия гетероцикл. соединений.— Рига, 1977.— № 6.— С. 848—849.
52. Синтез 1,2,3,4,4a,9,9a,10-октагидро-1,4-эндометиленантрацена / С. Д. Исаев, С. С. Исаева, А. П. Краснощек // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1977.— Вып. 14.— С. 5—7.

1978

53. Современные методы разделения и идентификации органических соединений: Текст лекций / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко; М-во высш. и средн. спец. образования УССР; Киев. политехн. ин-т.— К.: КПИ, 1978.— 66 с.
54. Поиск активных соединений в отношении вируса веносузельского энцефаломиелимита лошадей. Результат направленного химического синтеза и структурно-активный анализ / С. Д. Исаев, М. А. Леонтьева, А. Г. Юрченко и др. // Сб. науч. тр. Московск. ин-та эпидемиологии и микробиологии им. М. Ф. Гамалеи.— М., 1978.— Вып. 28.— С. 227—233.
55. Получение адамантилиденимина пироллизом адамантаноназина / С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов, А. Г. Юрченко // Журн. орган. химии.— 1978.— Т. 14.— Вып. 5.— С. 1113.
56. Синтез 2-иминоадамантана / С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1978.— Вып. 15.— С. 11—13.— Библиогр. 3 назв.
57. Синтез и пиролизические превращения некоторых замещенных оксазиридинов и диазиридинов, содержащих адамантан либо родственные каркасные структуры / С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов, А. Г. Юрченко // XIII Укр. респ. конф. по орган. химии: Тез. докл. / АН УССР. Ин-т орган. химии; М-во высш. и средн. спец. образования.— Донецк, 1978.— С. 3.— [Без даты провед. конф.].
58. Синтез спироазиринов из 4- и 6-оксо- и оксиадамантан-2-онов и их пиролизические превращения / С. Д. Исаев, Г. Г. Коляда, С. С. Новиков

и др. // Журн. орган. химии.— 1978.— Т. 14.— Вып. 4.— С. 767–772.— Библиогр.

59. Спектроскопия ПМР замещенных в узловых положениях производных адамантана / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1978.— Вып. 15.— С. 3–7.— Библиогр. 3 назв.
60. А. с. 813951 СССР, МКИ³ С 09, В 47/22. Тетра-4-адамантилзамещенные фталоцианины для оптических фильтров и способ их получения / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Е. И. Диколенко и др.— № 2625743/23-05; Заявл. 12.06.78.— Оpubл. не подлежит.— ДСК.

1979

61. 1,4-бенздиазепины, их циклические гомологи и аналоги. XXIX. Адамантановые производные 1,2-дегидро-3Н-1,4-бенздиазепин-2-онов / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, С. С. Исаева // Физиол. активные вещества.— 1979.— Вып. 11.— С. 55–59.— Библиогр. 15 назв.
62. Синтез и некоторые превращения адамантан-2-спиро-3'-(2-алкил)оксазиридинов / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Е. Ф. Новоселов и др. // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1979.— Вып. 16.— С. 8–12.— Библиогр. 6 назв.
63. Синтез N-галогенкетиминов ряда адамантана / С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1979.— Вып. 16.— С. 12–15.— Библиогр. 4 назв.
64. Трехчленные гетероциклы. Оксазиридины, диазиридины и диазирины. Синтез и свойства / С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов, А. Г. Юрченко // Новое в химии азотсодержащих гетероциклов: Тез. докл. II Всесоюз. конф. по химии гетероциклических соединений: В 2-х т., г. Рига, 3–5 дек. 1979 г.— Т. 2 / Редкол.: Я. П. Страдынь (отв. ред.) и др.; АН СССР; АН Латв. ССР. Ин-т орган. синтеза.— Рига, 1979.— С. 11–12.
65. Синтезы и химические превращения оксазиридинов, диазиридинов и диазиринов адамантановидного ряда / С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов, А. Г. Юрченко; В сб. «Новые методы исслед. орган. соединений».— Черкассы, 1979.— Ч. 1.— С. 100–107.— Деп. в Черкас. отд. НИИТЭХим 10.11.79, № 3046/79.

1980

66. Адамантилзамещенные фталоцианины с необычными свойствами / С. Д. Исаев, М. Г. Гальперин, Е. И. Диколенко и др. // Журн. общей химии.— 1980.— Т. 50.— Вып. 10.— С. 2390–2391.
67. О механизме образования диазиридинового цикла / С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов, А. Г. Юрченко // Журн. орган. химии.— 1980.— Т. 16.— Вып. 9.— С. 2015–2016.— Библиогр. 4 назв.
68. О превращениях 3-метиленибицикло[3.3.1]нонан-7-она под действием радикалов, образующихся при термическом разложении азобисизобутиронитрила / С. Д. Исаев, Л. А. Зосин, Н. С. Верговский // Вестн. Киев.

- политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1980.— Вып. 17.— С. 3—7.— Библиогр. 6 назв.
69. 7-адамантиламида-5-фенил-1,2-дигидро-3Н-1,4-бенздиазепин-2-ОН / *С. Д. Исаев, А. В. Богатский, З. И. Жилина и др.* // Хим. промышленность. Сер.: Реактивы, особо чистые вещества.— 1980.— № 2.— С. 1—3.
 70. 7-хлор-3-адамантил-5-фенил-1,2-дигидро-3Н-1,2-бенздиазепин-2-ОН / *С. Д. Исаев, А. В. Богатский, А. Г. Юрченко* // Там само.— С. 3—5.
 71. Синтез и перегруппировка (адмантил-1)замещенных оксазиридинов / *С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов, А. Г. Юрченко* // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1980.— Вып. 17.— С. 10—13.— Библиогр. 4 назв.

1981

72. Каталитический метод получения кетонов ряда адамантана / *С. Д. Исаев, О. Ф. Козлов, М. И. Новикова* // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— Вып. 18.— С. 29—31.
- 73.* Масс-спектрометрическое исследование адамантандиазиринов / *С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Л. Водичка и др.* // III Всесоюзная конференция по масс-спектрометрии: Тез. докл., г. Ленинград, 15—19 дек. 1981 г. / АН СССР.— Л., 1981.— С. 78.
74. О взаимодействии кетонов с гидроксилламин-О-сульфокислотой / *С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов, А. Г. Юрченко и др.* // Журн. орган. химии.— 1981.— Т. 17.— Вып. 12.— С. 2558—2564.
75. А. с. 963231 А СССР, МКИ³ C07 C69/ 753, A61 K31/22. Сложные эфиры флуоренона, обладающие противовирусной, иммуностимулирующей и противоопухолевой активностью / *С. Д. Исаев, А. В. Богатский, С. А. Андронати и др.*— № 3266262/23-04; Заявл. 27.03.81.— Оpubл. не подлежит.— ДСК.

1982

76. Зависимость антивирусной активности каркасных соединений от их строения / *С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Н. А. Леонтьева и др.* // Антивирусные вещества: Тез. докл. V междунар. симпоз. соц. стран, г. Рига, 6—8 сент. 1982 г.— Рига, 1982.— С. 46.
77. Попытка системного анализа антивирусной активности каркасных соединений на модели вируса Синдбис / *С. Д. Исаев, Н. А. Леонтьева, А. Г. Юрченко и др.* // Ремантадин и другие ингибиторы вирусов: Сб. ст. / *Редкол.: Р. А. Кукайн и др.*; АН Латв. ССР.— Рига, 1982.— С. 165—173.— Библиогр. 6 назв.
78. Расщепление оксазиридинов ряда адамантана при взаимодействии с сульфатом двухвалентного железа / *С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов, А. Г. Юрченко* // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1982.— Вып. 19.— С. 3—6.— Библиогр. 5 назв.
79. Трехчленные гетероциклические производные некоторых каркасных соединений / *С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов, А. Г. Юрченко и др.* // XIV Укр. респ. конф. по орган. химии: Тез. докл., г. Одесса, 13—17 сент. 1982 г. / АН

УССР. Ин-т орган. химии; М-во высш. и сред. спец. образования УССР.— Одесса, 1982.— С. 97.

80. Carbon-13 Chemical Shifts and¹J(CH) Coupling Constants in 3,5-Dehydroadamantane / *S. D. Isayev, Jan Triska, L. Vodicka* // Organic Magnetic Resonance.— 1982.— Vol. 20.— N 1.— P. 1—3.— References 15 p.
81. А. с. 1069355 А СССР, МКИ³ С 07 С 103/ 34, А 61 К 31/ 16. Амиды флуоренона, обладающие противовирусной активностью / *С. Д. Исаев, С. А. Андронати, Л. А. Литвинова и др.*— № 3392143/23-04; Заявл. 11.02.82.— Оpubл. не подлежит.— ДСК.

1983

82. Синтез и антивирусная активность эфиров антрахинона / *С. Д. Исаев, Л. А. Литвинова, С. А. Андронати и др.* // Хим.-фармац. журн.— 1983.— Т. 17.— № 2.— С. 147—148.
83. Соединение ряда адамантана как потенциальные вирусные ингибиторы / *С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, С. С. Исаева* // Физиолог. активные вещества.— 1983.— Вып. 15.— С. 3—15.— Библиогр. 203 назв.
84. 3-метил-3-(1-адамантил)диазириин. Синтез, термические и фотолитические превращения / *С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов, А. Г. Юрченко* // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1983.— Вып. 20.— С. 17—21.— Библиогр. 7 назв.
85. A new approach to the bicyclo[5.2.1]decane system / *S. D. Isaev, Y. E. Klimko, A. G. Yurchenko and others* // Tetrahedron letters.— 1983.— Vol. 24.— N 31.— P. 3259—3260.— References 4 p.
86. Бицикло[5,2,1]дека-2,6-дион. Синтез и свойства / *С. Д. Исаев, Ю. Е. Клишко, А. Г. Юрченко и др.*; В сб. «Соврем. пробл. синтеза и исслед. орган. соединений».— Черкассы, 1983.— Ч. 1.— С. 170—176.— Деп. в Черкас. отд. НИИТЭХим 07.02.83, № 171хп-Д83.
87. Некоторые реакции производных бицикло[2,2,1]гептан-2-она / *С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов, Ю. Е. Клишко и др.*; В сб. «Соврем. пробл. и исслед. орган. соединений».— Черкассы, 1983.— Ч. 2 — С. 65—70.— Деп. в Черкас. отд. НИИТЭХим 08.02.83, № 172хп-Д83.

1984

88. Современные методы разделения и идентификации органических соединений: Текст лекций / *С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко*; М-во высш. и сред. спец. образования УССР; Киев. политехн. ин-т.— К.: КПИ, 1984.— 60 с.— Библиогр. 25 назв.
89. Зависимость антивирусной активности каркасных соединений от их строения / *С. Д. Исаев, Н. А. Леонтьева, Г. А. Галегов* // Физиолог. активные вещества.— 1984.— Вып. 16.— С. 72—74.
90. Изучение методом ПМР взаимодействия ЛСР с трицикло[4.3.1.1^{3,8}]ундекан-1-оном и его 5-азааналогами / *С. Д. Исаев, А. В. Туров, Е. Ф. Новоселов и др.* // Химия и технология элементоорганических полупродуктов и полимеров: Сб. тр. Волгоград. политехн. ин-та.— Волгоград, 1984.— С. 6—10.— Библиогр. 8 назв.

91. 1-Замещенные адамантан-4-спиро-3'-диазирины. О селективности изомеризации адамантилкарбена / С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов, А. Г. Юрченко и др. // Там само.— С. 133—137.— Библиогр. 3 назв.
92. О селективности изомеризации замещенных адамантилиденкарбенов, полученных из 1-замещенных адамантан-4-спиро-3'-диазиринов / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Е. Ф. Новоселов // Журн. орган. химии.— 1984.— Т. 20.— Вып. 1.— С. 222—224.
93. Синтез бицикло[5.2.1]дека-2,6-диона и некоторые его превращения / С. Д. Исаев, Ю. Е. Клишко, А. Г. Юрченко // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1984.— Вып. 21.— С. 3—6.
94. Synthesis and reactions of hydroxydiamantanones / S. D. Isaev, L. Vodicka, J. Burkhard // Collection of Czechoslovak. Chem. Commun.— 1984.— Vol. 49.— P. 1900—1906.
95. А. с. 1114672 СССР, МКИ³ С 07, с 62/06. Способ получения адамантан-4-он-1-карбоновой кислоты / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Е. Ф. Новоселов и др.— № 3592921/23-04; Заявл. 19.05.83; Оpubл. 23.09.84. Бюл. № 35.
96. А. с. 1243322 СССР, МКИ³ С 07, с 277/22, А61к 31/17. Тиазолил- или тиазолинилзамещенные адамантаны, ингибирующие репродукцию арбовирусов / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Г. А. Галегов и др.— № 3822964/23-04; Заявл. 10.12.84.— Оpubл. не подлежит.— ДСК.

1985

97. Адамантан- и диамантанкетокрбеновые кислоты как промежуточные продукты / С. Д. Исаев, Г. Г. Жалнина, А. Г. Юрченко и др. // I Всесоюз. совещ. по хим. реактивам: Тез. докл. и стендовых сообщений, г. Уфа, 1985 г. / АН СССР; М-во хим. пром.; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР.— Уфа, 1985.— С. 88.— [Без даты провед. конф.]
98. Изучение комплексобразования 4-метил-2-(2'-оксинафтилазо-1')тиазола и 4-адамантал-2-(2'-оксинафтилазо-1')тиазола с галлием, индием и таллием методом ЯМР / С. Д. Исаев, А. Т. Пилипенко, Е. А. Каретникова и др. // XV Всесоюз. чуагевское совещ. по химии комплексных соединений: Тез. докл., г. Киев, 3—5 сент. 1985 г.— Ч. 1 / М-во высш. и средн. спец. образования УССР.— К., 1985.— С. 45.
99. О поведении норадамантан-2-она в реакции с гидроксилламин-О-сульфокислотой / С. Д. Исаев, М. И. Новикова, Г. А. Плужник // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1985.— Вып. 22.— С. 10—14.— Библиогр. 6 назв.
100. Синтез диамантан-3-спиро-3'-диазирина и некоторые его превращения / С. Д. Исаев, С. И. Сайченко, А. Г. Юрченко и др. // Журн. орган. химии.— 1985.— Т. 21.— Вып. 12 — С. 2569—2574.— Библиогр. 8 назв.
101. Синтез и превращения N-адамантилзамещенных оксазиридинов / С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов, А. Г. Юрченко // Журн. орган. химии.— 1985.— Т. 21.— Вып. 1.— С. 114—119.— Библиогр. 8 назв.
102. Синтез и превращения оксазиридинов. Адамантан-2-спиро-3'-оксазиридин и его N-алкилпроизводные / С. Д. Исаев, Е. Ф. Новоселов, А. Г. Юр-

- ченко // Журн. орган. химии.— 1985.— Т. 21.— Вып. 1.— С. 107—113.— Библиогр. 8 назв.
103. Синтез некоторых мероцианинов и карбоцианинов, содержащих адамантановое ядро / С. Д. Исаев, Н. Н. Романов, В. А. Сахно // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1985.— Вып. 22.— С. 6—10.— Библиогр. 3 назв.
 104. 4-Метил-2-(2'-оксинафтилаз-1)тиазол и 4-адамантал-2-(2'-оксинафтилазо-1')тиазол как реагенты для фотометрического анализа / С. Д. Исаев, А. Т. Пилипенко, Е. А. Каретникова // I Всесоюз. совещ. по хим. реактивам: Тез. докл. и стендовых сообщений, г. Уфа, 1985 г. / АН СССР; М-во хим. пром.; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР.— Уфа, 1985.— С. 149.— [Без даты провед. конф.].
 105. Фрагментация Бекмана / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Ю. Е. Климко / Киев. политехн. ин-т.— К., 1985.— Библиогр. 217 назв.— Деп. в НИИНТИ 13.08.85, № 1807.— УК85.
 106. А. с. 1201279 СССР, МКИ⁴ 4 С 07 С 35/04, 13/615, 53/138, 69/635, 103/34. Способ получения 2-производных адамантана / С. Д. Исаев, Г. Г. Жалнина, А. Г. Юрченко и др.— № 3727202/23-04; Заявл. 13.04.84; Оpubл. 30.12.85. Бюл. № 48.

1986

107. Изучение аза-оксо-(8,9)-гомодиамантанов методом ЯМР ¹H и ¹³C спектроскопии / С. Д. Исаев, М. Гаек, Л. Водичка и др. // Перспективы развития химии каркасных соединений и их применение в отраслях промышленности: Тез. докл. Всесоюз. конф., г. Киев, 11—13 нояб. 1986 г. / Ин-т орган. химии АН УССР; Киев. политехн. ин-т.— К., 1986.— С. 101—102.
108. Изучение реакций оксиметилирования, аминометилирования и ацилирования в ряду адамантан-2-спиро-азиридина, -диазиридина и -оксизиридина / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Г. Г. Жалнина // Там само.— С. 72.
109. Изучение строения оксипроизводных бицикло[3,2,1]- и -[3,3,0]октена методом ПМР с применением Eu(ФОД)₃ / С. Д. Исаев, Ю. Е. Климко, А. В. Туров и др. // Там само.— С. 34.
110. Кетоны ряда трицикло[5,2,1,0^{2,6}]декана в реакции Бекмана / С. Д. Исаев, Ю. Е. Климко, А. Г. Юрченко // Там само.— С. 74.
111. О действии кислот на диазирины / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Г. Г. Жалнина // Там само.— С. 70.
112. Окисление триамантана / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, З. Кафка и др. // Там само.— С. 101—102.
113. О реакционной способности бицикло[5,2,1]дека-2,6-диона / С. Д. Исаев, Ю. Е. Климко, А. Г. Юрченко // Там само.— С. 73.
114. Пара-адамантилзамещенные производные фенилпиразолона / С. Д. Исаев, О. Ф. Козлов, А. Г. Юрченко и др. // Хим.-фармац. журн.— 1986.— Вып. 6.— С. 702—705.
115. Перспективы применения производных адамантана в аналитической химии / С. Д. Исаев, А. Т. Пилипенко, Е. А. Каретникова // Перспективы развития химии каркасных соединений и их применение в отраслях

- промышленности: Тез. докл. Всесоюз. конф., г. Киев, 11—13 нояб. 1986 г. / Ин-т орган. химии АН УССР; Киев. политехн. ин-т.— К., 1986.— С. 16.
116. Поведение производных адамантана в условиях протолиза в газовой фазе / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, В. И. Каденцев и др. // Там само.— С. 10.
 117. Получение 5-бромдиамантан-3-онов реакцией Бекмана из оксима диамантан-3-она / С. Д. Исаев, И. Тршиска, Л. Водичка и др. // Там само.— С. 102.
 118. Пятичленные гетероциклические производные адамантана / С. Д. Исаев, Н. А. Леонтьева, М. И. Новикова // Там само.— С. 71.
 119. Реакция Бекмана каркасных кетонов с гидроксилламин-О-сульфокислотой / С. Д. Исаев, Ю. Е. Климко, А. Г. Юрченко // XV Укр. респ. конф. по орган. химии: Тез. докл., г. Ужгород, сент.—окт. 1986 г. / Ред. В. В. Черкасов; АН УССР; М-во высш. и сред. спец. образования.— Ужгород, 1986.— С. 164.
 120. Синтез и биологическая активность некоторых азотсодержащих соединений на основе дициклопентадиена / С. Д. Исаев, С. С. Исаева, Ю. Е. Климко и др. // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1986.— Вып. 23.— С. 3—5.— Библиогр. 8 назв.
 121. Синтез и реакционная способность бицикло[5.2.1]дека-2,6-диона / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Ю. Е. Климко и др. // Химия дикарбонильных соединений: Тез. докл. VI Всесоюз. конф., посвящ. 95-летию со дня рождения акад. АН Латв. ССР Густава Ванага, г. Рига, 2—4 апр. 1986 г. / М-во высш. и сред. спец. образования СССР; М-во высш. и сред. спец. образования Латв. ССР.— Рига, 1986.— С. 205.
 122. Синтез и свойства 8(9)-гетерапентацикло[8.3.1.1^{4,13}.0^{2,7}.0^{6,12}]тетрадеканонов-9(8) / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, И. Буркхард и др. // Перспективы развития химии каркасных соединений и их применение в отраслях промышленности: Тез. докл. Всесоюз. конф., г. Киев, 11—13 нояб. 1986 г. / Ин-т орган. химии АН УССР; Киев. политехн. ин-т.— К., 1986.— С. 99.
 123. Синтез и свойства гетероциклических производных адамантана / С. Д. Исаев, М. И. Новикова, А. Г. Юрченко // XV Укр. респ. конф. по орган. химии: Тез. докл., г. Ужгород, сент.—окт. 1986 г. / Ред. В. В. Черкасов; АН УССР; М-во высш. и сред. спец. образования.— Ужгород, 1986.— С. 14.
 124. Фотолиз каркасных диазиринов / С. Д. Исаев, О. Ф. Козлов, С. И. Сайченко и др. // Перспективы развития химии каркасных соединений и их применение в отраслях промышленности: Тез. докл. Всесоюз. конф., г. Киев, 11—13 нояб. 1986 г. / Ин-т орган. химии АН УССР; Киев. политехн. ин-т.— К., 1986.— С. 100.
 - 125.* Syntheses based on hydroxylamine-O-sulphonic acid / S. D. Isaev, Y. E. Klimko, O. F. Kozlov and others // VI International conference on organic synthesis. Programme and abstracts of papers, Moscow, 10—15 August 1986.— М., 1986.— P. 41.
 - 126.* Vicinal azaoxo-2(3)-homodiamantanes / S. D. Isaev, J. Janku, J. Burkhard, and others // Sbornik VSCHT v Praze.— 1986.— D. 55.— С. 21—33.
 127. О взаимодействии адамантан-2-спиро-3'-диазириина с кислотами / С. Д. Исаев, С. И. Ластовенко, А. Г. Юрченко и др.; В сб. «Соврем. пробл.

синтеза и исслед. орган. соединений».— Черкассы, 1986.— Ч. 1.— С. 95—101.— Деп. в Черкас. отд. НИИТЭХим 16.09.86, № 1097-хп-86.

1987

128. Антивирусная активность адамантансодержащих тиазолинов и тиазолов в отношении некоторых арбовирусов / С. Д. Исаев, Н. А. Леонтьева, М. И. Новикова и др. // Сб. науч. тр. Московск. ин-та эпидемиологии и микробиологии им. М. Ф. Гамалеи.— М., 1987.— Вып. 33.— С. 340—347.
129. Взаимодействие диамантанона с азотистоводородной кислотой в среде метансульфонокислоты (реакция Шмидта) / С. Д. Исаев, Л. Водичка, И. Буркхард // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1987.— Вып. 24.— С. 3—6.
130. Каркасные диазирины как предшественники карбенов / С. Д. Исаев, О. Ф. Козлов, А. Г. Юрченко и др. // IV Всесоюз. конф. по химии карбенов: Тез. докл., г. Москва, 15—17 сент. 1987 г. / Отв. ред. О. М. Нефедов; АН СССР. Ин-т орган. химии.— М., 1987.— С. 68—69.
131. Поведение адамантана и его функциональных производных в условиях химической ионизации / С. Д. Исаев, В. И. Каденцев, О. С. Чижов и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1987.— № 9.— С. 2010—2016.— Библиогр. 17 назв.
132. Синтез и биологическая активность гидроксамовых кислот с каркасным фрагментом и их комплексов с $\text{Cu}[2+]$ и $\text{Fe}[3+]$ / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, С. С. Исаева и др. // Хим.-фармац. журн.— 1987.— № 11 — С. 1328—1332.— Библиогр. 16 назв.
133. Синтез и биологическая активность некоторых 2-замещенных производных трицикло[5.2.1.0^{2,6}]декана / С. Д. Исаев, Ю. Е. Климко, Н. А. Леонтьева и др. // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1987.— Вып. 24.— С. 6—9.
134. А. с. 1510310 СССР МКИ³ 4С 07 С103/19, 153/057, А61, К31/16. Амид или тиаамид 4,6-дегидроадамантанкарбоновой кислоты, ингибирующие репродукцию арбовирусов / С. Д. Исаев, О. Ф. Козлов, А. Г. Юрченко и др.— № 4341657/23-04; Заявл. 11.12.87.— Оpubл. не подлежит.— ДСК.
135. А. с. 1517312 А1 СССР МКИ³ С 07 Д263/32, А61, К31/42. 2-Метил-4-(адамантил-1)оксазол, ингибирующий репродукцию арбовирусов / С. Д. Исаев, М. И. Новикова, А. Г. Юрченко и др.— № 4341653/31/04; Заявл. 11.12.87.— Оpubл. не подлежит.— ДСК.

1988

136. Адамантан-2-спиро-3'-диазиридин в реакциях с протонными и апротонными кислотами / С. Д. Исаев, Г. Г. Жалнина, З. И. Мурзинова и др. // Журн. орган. химии.— 1988.— Т. 24.— Вып. 1.— С. 142—148.— Библиогр. 13 назв.
137. Ацильные и карбамоильные производные адамантан-2-спироазиридины, -диазиридины и -оксазиридины / С. Д. Исаев, Г. Г. Жалнина, З. И. Мурзинова и др. // Журн. орган. химии.— 1988.— Т. 24.— Вып. 12.— С. 2611—2617.— Библиогр. 9 назв.

138. Симметрия 2,2-производных адамантана и спектры ЯМР / *С. Д. Исаев, Г. Г. Жалнина, А. Г. Юрченко и др.* // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1988.— Вып. 25.— С. 3–7.— Библиогр. 6 назв.
139. Сост.: Методические указания и контрольные задания к самостоятельной работе студентов по курсу «Современные методы разделения и идентификации органических соединений»: для студентов спец. «Хим. технология орган. веществ» / *Сост.: С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, И. Р. Лихотворик*; М-во высш. и средн. спец. образования УССР; Киев. политехн. ин-т.— К.: КПИ, 1988.— 63 с.
140. Сост.: Методические указания к самостоятельной работе студентов по курсу: «Основные области применения электронной спектроскопии — количественный анализ» / *Сост.: С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, И. Р. Лихотворик*; М-во высш. и средн. спец. образования УССР. Киев. политехн. ин-т.— К.: КПИ, 1988.— 60 с.

1989

141. Адамантилсодержащие мочевины, связь между строением и вирусингибирующей активностью / *С. Д. Исаев, М. И. Новикова, И. С. Семенова и др.* // Хим.-фармац. журн.— 1989.— № 9.— С. 1091–1094.— Библиогр. 8 назв.
142. Анализ связи структуры производных адамантана с их биологической активностью методом теории распознавания образов / *С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, М. И. Новикова и др.* // Перспективы развития химии каркасных соединений и их применение в народном хозяйстве: Тез. докл. Всесоюз. конф., г. Куйбышев, 19–21 апр. 1989 г.— Куйбышев, 1989.— С. 48.
143. Взаимодействие кетоксимов ряда трицикло[5.2.1.0^{2,6}]декана с хлористым тиоилом / *С. Д. Исаев, Ю. Е. Клишко, Н. С. Вульфсон и др.* // Журн. орган. химии.— 1989.— Т. 25.— Вып. 5.— С. 984–990.— Библиогр. 6 назв.
144. Взаимодействие кетонов ряда трицикло[5.2.1.0^{2,6}]декана с гидроксиламин-О-сульфокислотой в органических и водно-органических растворителях / *С. Д. Исаев, Ю. Е. Клишко, А. Г. Юрченко и др.* // Там само.— С. 977–984.— Библиогр. 7 назв.
145. Взаимодействие трицикло[5.2.1.0^{2,6}]декан-9-она с гидроксиламин-О-сульфокислотой / *С. Д. Исаев, Ю. Е. Клишко, А. Г. Юрченко и др.* // Там само.— С. 954–964.— Библиогр. 32 назв.
146. Взаимодействие трицикло[5.2.1.0^{2,6}]дец-3-и-4-ен-9-онов с гидроксиламин-О-сульфокислотой / *С. Д. Исаев, Ю. Е. Клишко, А. Г. Юрченко и др.* // Там само.— С. 965–976.— Библиогр. 14 назв.
147. К вопросу о механизме синтеза тиазолов из α -голоидкетонров и тиоамидов / *С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, М. И. Новикова и др.* // Перспективы развития химии каркасных соединений и их применение в народном хозяйстве: Тез. докл. Всесоюз. конф., г. Куйбышев, 19–21 апр. 1989 г.— Куйбышев, 1989.— С. 43.
148. Кинетика и механизм реакции Бекмана кетонов ряда трицикло[5.2.1.0^{2,6}]декана / *С. Д. Исаев, Ю. Е. Клишко, А. Г. Юрченко* // Там само.— С. 50.

149. Кольцевые токи в трехчленных циклах / С. Д. Исаев, В. В. Черняев, А. Г. Юрченко и др. // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1989.— Вып. 26.— С. 5—9.— Библиогр. 8 назв.
150. Получение и дальнейшие превращения изомерных 11(10)-оксо-10(11)-оксапентацикло[7.4.1.1^{4,13}0^{2,7}0^{6,2}]пентадеканов / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, А. Н. Голованюк и др. // Перспективы развития химии каркасных соединений и их применение в народном хозяйстве: Тез. докл. Всесоюзн. конф., г. Куйбышев, 19—21 апр. 1982 г.— Куйбышев, 1989.— С. 14.
151. Превращение каркасных диазиринов под действием УФ-квантов / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, В. П. Шерстюк и др. // Там само.— С. 47.
152. Применение адамантилсодержащих металлокомплексов в качестве электродноактивных веществ твердофазных ионоселективных электродов (ИСЭ) / С. Д. Исаев, Ю. Е. Клишко, А. Т. Пилипенко и др. // Там само.— С. 119—120.
153. Протонирование адамантанспиродиазирина: эксперимент и квантовохимический расчет / С. Д. Исаев, В. И. Каденцев, Н. И. Кулик // Там само.— С. 45.
154. Синтез и биологическая активность адамантилсодержащих оксазолов и имидазолов / С. Д. Исаев, М. И. Новикова, И. Х. Пенкс // Там само.— С. 117—118.
155. Синтез каркасных кетоксимов из кетонов и гидроксилламин-О-сульфокислоты / С. Д. Исаев, Ю. Е. Клишко, А. Г. Юрченко и др. // Там само.— С. 46.
156. Compounds of aziadamantane type: mass spectrometric study / S. D. Isayev, N. F. Karpenko, A. J. Jurchenko // Collection Czech. Chem. Commun.— 1989.— Vol. 54.— P. 691—698.
157. Preparation of isomeric oxo-2(3)-oxahomodiamantanes and their reactions with thionyl chloride / S. D. Isayev, J. Janku, J. Burkhard // Sbornik Skoly chemicko-technologicke v Praze.— 1989.— D. 57.— P. 25—36.

1990

158. Гетероциклические соединения с каркасным фрагментом: Автореф. дис. д-ра хим. наук / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко.— К., 1990.— 36 с.— На правах рукописи.
159. Синтез 10- и 11-окса-2(3)-гомодиамантана / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, А. В. Цыбульский и др. // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26.— Вып. 6.— С. 1366—1368.
160. Фотолиз адамантанспиродиазиринов / С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, В. П. Шерстюк // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Хим. машиностроение и технология.— 1990.— Вып. 27.— С. 6—9.— Библиогр. 6 назв.
161. Reactions of isomeric oxo-2(3)-oxahomodiamantanes. Dehydration of tetra-cyclic diols with concentrated phosphoric acid / S. D. Isayev, J. Janku, L. V. Cybulskii // Collection Czech. Chem. Commun.— 1990.— Vol. 55.— P. 2475—2480.

1991

162. Выявление корреляции структуры каркасных соединений с их антивирусной активностью на модели вируса Синдбис методами распознавания образов / *С. Д. Исаев, Н. И. Кулик, А. Г. Юрченко и др.* // Новые подходы к химиотерапии вирусных инфекций: Сб. ст. / *Редкол.: Р. А. Кукайн (гл. ред.) и др.*; АН Латв. ССР.— К., 1991.— С. 73–78.— Библиогр. 6 назв.
163. К вопросу о превращениях протонированных диазиринов / *С. Д. Исаев, Н. И. Кулик, А. Г. Юрченко и др.* // V Всесоюз. конф. по химии азотсодержащих гетероциклич. соединений: Тез. докл., г. Черноголовка, 22–25 сент. 1991 г.— Ч. II / АН СССР.— Черноголовка, 1991.— С. 218.
164. Синтез и биологическая активность адамантилсодержащих оксазолов и имидазолов / *С. Д. Исаев, М. Н. Новикова, Л. В. Коробченко и др.* // Физиол. активные вещества.— 1991.— Вып. 23.— С. 26–31.— Библиогр. 8 назв.
165. Фотоллиз адамантан-2-спиро-3'-диазирина / *С. Д. Исаев, В. П. Шерстюк, В. В. Скрипкин* // Теорет. и эксперимент. химия.— 1991.— Т. 27.— Вып. 2.— С. 211–220.
166. А. с. 1681224 А1 СССР, МКИ⁵ G 01 № 27/333. Состав мембраны твердофазного ионоселективного электрода для определения содержания ионов ртути (II) / *С. Д. Исаев, А. Г. Пилипенко, О. П. Рябушко и др.*— № 4753632/31-25; Заявл. 30.10.89; Оpubл. 30.09.91. Бюл. № 36.

1992

- 167.* Исследование формы потенциальной поверхности взаимодействия протона с адамантан-2-спиро-3'-диазирином / *С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Н. И. Кулик* // «Перспективы развития химии и применения каркасных соединений»: Тез. докл. VI конф., г. Волгоград, 15–17 сент. 1992 г. / М-во науки, высш. школы и техн. политики Рос. Федерации.— Волгоград, 1992.— С. 116.
- 168.* Квантовохимический подход к изучению реакционной способности адамантилидена / *С. Д. Исаев, А. Г. Юрченко, Н. И. Кулик* // V конф. по химии карбенов: Тез. докл., г. Москва, 16–18 сент. 1992 г.— М., 1992.— С. 152.— Библиогр. 4 назв.
169. Незвичайна реакція адамантилвмісних ефірів тіонкарбонових кислот із вторинними амінами / *С. Д. Исаев, Ю. Е. Клишко, О. Г. Юрченко* // XVI Укр. конф. з орган. хімії: Тез. доп., м. Тернопіль, верес.—жовт. 1992 р. / АН УРСР. Ін-т орган. хімії.— Тернопіль, 1992.— С. 79.
- 170.* Необычная реакция адамантансодержащих эфиров тионкарбоновых кислот со вторичными аминами / *С. Д. Исаев, Ю. Е. Клишко, А. Г. Юрченко* // «Перспективы развития химии и применения каркасных соединений»: Тез. докл. VI конф., г. Волгоград, 15–17 сент. 1992 г. / М-во науки, высш. школы и техн. политики Рос. Федерации.— Волгоград, 1992.— С. 105.
- 171.* О способности к гомополимеризации и сополимеризации виниловых производных каркасных углеводородов / *С. Д. Исаев, Ю. Е. Клишко, А. Г. Юрченко и др.* // Там само.— С. 132.

- 172.* Синтез и вирусингибирующая активность гидрохлоридов α -аминокетон-ов ряда адамантана / С. Д. Исаев, М. И. Новикова, А. Г. Юрченко и др. // Там само.— С. 160.
- 173.* Синтез и некоторые превращения α -замещенных производных этил (адамантил-1) кетона / С. Д. Исаев, Л. Н. Пустовит, А. Г. Юрченко и др. // Там само.— С. 75.
- 174.* Синтез и реакции метилового эфира адамантил-1-тиокарбоновой кислоты / С. Д. Исаев, Ю. Е. Климко, А. Г. Юрченко и др. // Там само.— С. 104.
175. Синтез та реакції метилового ефіру адамантил-1-тіонкарбонової кислоти / С. Д. Ісаєв, Ю. Є. Климко, О. Г. Юрченко // XVI Укр. конф. з орган. хімії: Тез. доп., м. Тернопіль, верес.—жовт. 1992 р. / АН УРСР. Ін-т орган. хімії.— Тернопіль, 1992.— С. 82.
- 176.* Синтез N-бромацетил-4-азагомоадамантана / С. Д. Исаев, О. В. Алексеенко, А. Г. Юрченко и др. // «Перспективы развития химии и применения каркасных соединений»: Тез. докл. VI конф, г. Волгоград, 15—17 сент. 1992 г. / М-во науки, высш. школы и техн. политики Рос. Федерации.— Волгоград, 1992.— С. 32.

1993

177. Квантовохимическое исследование протонирования адамантан-2-спиродиазирина / С. Д. Исаев, Н. И. Кулик, А. Г. Юрченко // Теорет. и эксперим. химия.— 1993.— Т. 29.— Вып. 4.— С. 319—325.— Библиогр. 5 назв.
178. Квантовохимическое исследование реакционной способности адамантилдена / С. Д. Исаев, Н. И. Кулик, А. Г. Юрченко // Теорет. и эксперим. химия.— 1993.— Т. 29.— № 2.— С. 116—121.— Библиогр. 8 назв.
179. Quantum chemical study of the reactivity of adamantanylidene / S. D. Isayev, N. I. Kulik, A. G. Yurchenko // Theoretical and Experimental Chemistry.— 1993.— Vol. 29.— N 2.— P. 80—83.

1994

180. Адамантансодержащие тионэфиры. 1. Синтез и химическое превращение метилового эфира адамантан-1-тионкарбоновой кислоты / С. Д. Исаев, Ю. Е. Климко, А. Г. Юрченко // Журн. орган. химии.— 1994.— Т. 30.— Вып. 11.— С. 1688—1695.

1995

181. Адамантансодержащие тионэфиры. II. Синтез и химическое превращение метилового эфира адамантан-1-тионуксусной кислоты в реакции с пиперидоном / С. Д. Исаев, Ю. Е. Климко, А. Г. Юрченко // Журн. орган. химии.— 1995.— Т. 31.— Вып. 2.— С. 191—195.
182. Вплив домішок на кінетику бромовання адамантану / С. Д. Ісаєв, О. Г. Юрченко, П. В. Тарасенко // XVII Укр. конф. з орган. хімії.— Ч. 2 / НАН України. Ін-т орган. хімії; Харків. держ. ун-т.— Х., 1995.— С. 372.— Бібліогр. 2 назви.
- 183.* Деякі перетворення α -бромзаміщених адамантил-1-алкілкетонів при взаємодії з алкоголями або гідроксидами лужних металів / С. Д. Ісаєв,

- М. І. Новікова, В. І. Каденцев // XVII Укр. конф. з орган. хімії.— Ч. 1 / НАН України. Ін-т орган. хімії; Харків. держ. ун-т.— Х., 1995.— С. 205.
184. Іонселективні реагенти з адамантильним фрагментом // Україна: людина, суспільство, природа: Тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 17–18 січ. 1995 р. / Відп. за вип. В. І. Полтавець; НАУКМА.— К., 1995.— С. 43–44.
- 185.*Новий метод одержання ефірів адамантиліденкарбонових кислот / С. Д. Ісаєв, Н. І. Мирян, С. О. Ковальов // XVII Укр. конф. з орган. хімії.— Ч. 1 / НАН України. Ін-т орган. хімії; Харків. держ. ун-т.— Х., 1995.— С. 206.
- 186.*Синтез потенційних біологічно активних сполук з 4-азагомоадамантан-вмісним замісником / С. Д. Ісаєв, Н. І. Мирян, О. В. Охтеня // Там само.— Ч. 3.— С. 582.
- 187.*Синтез та хімічні властивості 2,3-бісгідроксиментил[2.2.1]гептену-5 / С. Д. Ісаєв, Ю. Є. Климко, Н. І. Кулик // Там само.— Ч. 1.— С. 207.

1996

188. Концепція «хімічного зору» // «Україна: людина, суспільство, природа»: Тези доп. щоріч. наук. конф., м. Київ, 25–26 січ. 1996 р. / Відп. за вип.: Ю. Л. Зуб, В. К. Маньківський; НАУКМА.— К., 1996.— С. 91–92.

1997

189. Азонаіафулерени — йонні пари, що не дисоціюють, комп'ютерне моделювання // Укр. конф. «Хімія азотовмісних гетероциклів». ХАГ-97: Тез. доп., м. Харків, 1–3 жовт. 1997 р. / Редкол.: М. О. Лозинський (гол. ред) та ін.— Х., 1997.— С. 22.
190. Номенклатура сульфуровмісних сполук. Проблеми нової української термінології // Україна: людина, суспільство, природа: Тези доп. 3-ї щоріч. наук. конф. (присвяч. 400-й річниці народж. і 350-й річниці смерті Петра Могили), м. Київ, 23–24 січ. 1997 р. / НАУКМА.— К., 1997.— С. 137–138.

1998

191. Деякі результати вивчення механізму бромовання адамантану / С. Д. Ісаєв, О. Г. Юрченко // XVIII Укр. конф. з орган. хімії: Тези доп.— Ч. 1., м. Дніпропетровськ, 6–9 жовт. 1998 р. / Редкол.: М. О. Лозинський (гол. ред) та ін.; НАН України; Ін-т орган. хімії НАН України.— Д., 1998.— С. 12–12а.
192. Екологічно безпечна безвідходна технологія приготування композиції на основі вторинної еластомірної сировини / С. Д. Ісаєв, А. В. Нарбут, В. М. Чернишов та ін. // Україна: людина, суспільство, природа: Тези доп. 4-ї щоріч. наук. конф., м. Київ, 22–23 січ. 1998 р. / Відп. за вип. Ю. Л. Зуб; Упоряд. Л. І. Кострова; НАУКМА.— К., 1998.— С. 229–230.
193. Комп'ютерне моделювання азонаіафулеренів // Там само.— К., 1998.— С. 234–236.
194. Розіп'яті фулерени та воскреслі нанотрубки / С. Д. Ісаєв, М. Ю. Корнілов // Пульсар.— К., 1998.— № 1.— С. 14–21: іл.; фото.

195. Розробка екологічно безпечної технології виробництва бутилополімерної композиції / С. Д. Ісаєв, А. В. Нарбут, В. М. Чернишов та ін. // Наукові записки НаУКМА. Т. 5. Природничі науки / Редкол.: М. Т. Брик, В. І. Малух, А. Г. Безусько та ін.; Відп. за вип. І. Г. Вишенська; НаУКМА.— К., 1998.— С. 68–71.
196. Сурфареми — карбонові ароматичні поверхні. Топологія та комп'ютерне моделювання / С. Д. Ісаєв, М. Ю. Корнілов // XVIII Укр. конф. з орган. хімії: Тези доп., м. Дніпропетровськ, 6–9 жовт. 1998 р.— Ч. 1 / Редкол.: М. О. Лозинський (гол. ред.) та ін.; НАН України. Ін-т орган. хімії.— Д., 1998.— С. 11.
197. Azoniofullerenes: computer modeling // Alkane activation and cage compounds chemistry: Abstracts of international conference, Kyiv, 17–21 May 1998 / Red. Yurchenko A. G.; Ministry of Education, Ukraine.— K., 1998.— A. 17.
198. Electron impact and chemical ionization mass spectra of deuterated adamantanes / S. D. Isaev, A. G. Yurchenko, H. M. Schiebel // Ibid.— A. 30.
199. Hydride exchange under the adamantane bromination / S. D. Isaev, A. G. Yurchenko, P. V. Tarasenko and others // Ibid.— A. 28.
200. Kinetic isotope effect of the adamantane bromination / S. D. Isaev, P. V. Tarasenko, Yu. E. Klimko and others // Ibid.— A. 29.
201. Some results of adamantane bromination mechanism study / S. D. Isaev, A. G. Yurchenko // Ibid.— A. 27.
202. The transformation of the methylene-, ethylidene- and vinylbornene in a Ritter reaction / S. D. Isaev, Yu. E. Klimko, A. G. Yurchenko // Ibid.— B. 28.
203. Unusual transformation of bromomethyl(adamantyl-1)ketone under Favorsky reaction conditions / S. D. Isaev, M. I. Novikova, L. V. Kazan'uk // Ibid.— B. 38.
204. Ред.: Alkane activation and cage compounds chemistry: Abstracts of international conference, Kyiv, 17–21 May 1998 / Editorial Board: S. D. Isaev, A. G. Yurchenko (head), A. A. Fokin; Ministry of Education, Ukraine.— K., 1998.— [С. не зазн.] — Член редкол.

1999

205. Вітчизняний екологічно чистий антикорозійний матеріал «Антикор-Янтар» / С. Д. Ісаєв, А. В. Нарбут, В. М. Чернишов та ін. // Наукові записки НаУКМА.— Т. 10. Біологія та екологія / Редкол.: В. І. Малух, В. П. Замостян, Г. В. Донченко та ін.; НаУКМА.— К., 1999.— С. 56–59.
206. Превращения бромметил(адамантил-1)кетона в условиях реакции Фаворского / С. Д. Исаев, М. И. Новикова, О. С. Чижов и др. // Укр. хим. журн.— 1999.— Т. 65.— № 9–10.— С. 137–143.— Библиогр. 13 назв.
207. Проблеми поводження з відходами / С. Д. Ісаєв, А. П. Степанюк, А. В. Нарбут // Наукові записки НаУКМА.— Т. 9. Спец. випуск: У 2-х ч.— Ч. 2 / Редкол.: В. С. Брюховецький, В. І. Полтавець, С. С. Іванюк та ін.; Упоряд.: М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк; НаУКМА.— К., 1999.— С. 360–363.— Библиогр. 9 назв.

208. Реакция Хорнера-Эммонса в синтезе эфиров непредельных кислот ряда адамантана и родственных каркасных соединений / *С. Д. Исаев, Н. И. Мухрян, С. А. Ковалев и др.* // Журн. орган. химии.— 1999.— Т. 35.— Вып. 6.— С. 882—886.
209. Теплова електростанція і доквілля / *С. Д. Ісаєв, І. Л. Тітов* // Наукові записки НаУКМА.— Т. 10. Біологія та екологія / *Редкол.: В. І. Малюк, В. П. Замостян, Г. В. Донченко та ін.*; НаУКМА.— К., 1999.— С. 36—43.
210. Modelling and Topology of Fullerenes / *S. D. Isayev, M. Yu. Kornilov, T. V. Ljubchuk and others* // Наукові записки НаУКМА.— Т. 9. Спец. випуск: У 2-х ч.— Ч. 2 / *Редкол.: В. С. Брюховецький, В. І. Полтавець, С. С. Іванюк; Упоряд.: М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк*; НаУКМА.— К., 1999.— С. 399—402.— Бібліогр. 14 назв.
211. Number of isomers of vertex and substitution in icosahedral fullerene C_{60} and C_{80} series / *S. D. Isayev, M. Yu. Kornilov, T. V. Ljubchuk* // Abstracts of Invited lectures and Contributed Papers: Fullerenes and Atomic Clusters, St. Petersburg, 4—8 October 1999.— P. 227.
- 212.* Perhydrofullerenes as accumulators of Hydrogen. / *S. D. Isayev, M. Yu. Kornilov, T. V. Ljubchuk* // Hydrogen Materials Science and Chemistry of Metal Hydrides: Abstracts book of NATO International conference., Yalta, 2 July, 1999.— P. 70—71.
213. Perhydrofullerenes — potential hydrogen sources / *S. D. Isayev, M. Yu. Kornilov, T. V. Ljubchuk and others* // Abstracts of Invited lectures and Contributed Papers: Fullerenes and Atomic Clusters, St. Petersburg, 4—8 October 1999.— P. 229.
214. Phosphoric Fullerenes / *S. D. Isayev, V. B. Chernogorenko, M. Yu. Kornilov* // Ibid.— 1999.— P. 314.

2000

215. Деякі аспекти симетрії фулеренів / *С. Д. Ісаєв, М. Ю. Корнілов, Т. В. Лjubчук та ін.* // Наукові записки НаУКМА.— Т. 18. Хімічні науки / *Редкол.: С. Д. Ісаєв, М. Т. Брик, В. В. Підліснюк та ін.; Упоряд.: М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк*; НаУКМА.— К., 2000.— С. 65—79.
216. Досвід сортування твердих побутових відходів у місті Києві / *С. Д. Ісаєв, В. В. Янищпольська, І. С. Петухов* // Наукові записки НаУКМА.— Т. 18. Біологія та екологія / *Редкол.: С. Д. Ісаєв, В. І. Малюк, А. Г. Безузько та ін.; Упоряд.: М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк та ін.*; НаУКМА.— К., 2000.— С. 73—76.— Бібліогр. 4 назви.
217. Економічні та екологічні чинники використання полімерів в якості вторинної сировини / *С. Д. Ісаєв, І. С. Дронова* // «Екологія та інженерія. Стан, наслідки, шляхи створення екологічно чистих технологій»: III Всеукр. наук.-метод. конф. за міжнарод. участю, м. Дніпродзержинськ, 23—26 жовт. 2000 р. / М-во освіти та науки України.— Дніпродзержинськ, 2000.— С. 213—214.
218. Кількісна оцінка міграції стирену у воду з полістиренового посуду / *С. Д. Ісаєв, А. Є. Пугачур, С. С. Ісаєва та ін.* // Наукові записки НаУКМА.— Т. 18. Біологія та екологія / *Редкол.: С. Д. Ісаєв, В. І. Малюк,*

- А. Г. Безусько та ін.; Упоряд.: М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк та ін.; НаУКМА.— К., 2000.— С. 77–81.— Бібліогр. 16 назв.
219. Комп'ютерне моделювання просторової будови етонію / С. Д. Ісаєв, В. П. Замостян, Г. А. Голік та ін. // Фізіологічно активні речовини.— 2000.— № 1(29).— С. 35–38.— Бібліогр. 12 назв.
 220. Нітроген (азот) та його сполуки: [Розд. 20] // Хімія: завдання і тести / Ред. М. Ю. Корнілов.— К., 2000.— С. 215–227.
 221. Нова композиційна лікарська форма на основі карбаміду для лікування парадонтиту / С. Д. Ісаєв, В. П. Замостян, А. В. Нарбут та ін. // Наукові записки НаУКМА.— Т. 18. Спец. випуск: У 2-х ч.— Ч. 2 / Редкол.: В. С. Брюховецький, В. М. Зубко, М. Т. Брик та ін.; Упоряд.: М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк; НаУКМА.— К., 2000.— С. 317–319.
 222. Проблеми збору та сортування відходів / С. Д. Ісаєв, А. П. Степанюк, І. С. Петухов та ін. // Проблеми сбора, переработки и утилизации отходов: Сб. науч. ст. / Одес. гос. ун-т им. И. И. Мечникова.— Одесса, 2000.— С. 111–114.— Бібліогр. 5 назв.
 223. Сірка та сульфуровмісні сполуки: [Розд. 19] // Хімія: завдання і тести / Ред. М. Ю. Корнілов.— К., 2000.— С. 208–215.
 224. Фосфор та його сполуки: [Розд. 21] // Там само.— К., 2000.— С. 227–233.
 225. Ab initio розрахунки борофосфідних кластерів / С. Д. Ісаєв, А. Г. Гребенюк, М. Ю. Корнілов та ін. // Наукові записки НаУКМА. Т. 18. Спец. випуск: У 2-х ч.— Ч. 2 / Редкол.: В. С. Брюховецький, М. Т. Брик, В. М. Зубко та ін.; Упоряд.: М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк; НаУКМА.— К., 2000.— С. 358–362.
 226. Oxidation single-electron transfer activation of σ -bonds in aliphatic halogenation reactions / S. D. Isaev, A. Fokin, A. G. Yurchenko and others // J. Am. Chem. Soc.— 2000.— Vol. 122.— P. 7317–7326.— References 125 n.
 227. Perhydrofullerenes as accumulation of Hydrogen / S. D. Isaev, M. Yu. Kornilov, T. V. Ljubchuk // Molecular Materials.— 2000.— Vol. 13.— P. 285–290.
 228. Physical Methods of Effect on Rheological Characteristics of Substantial Water Systems / S. D. Isaev, P. S. Mychaylenko, V. P. Zomostian // First International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Prague, 12–14 September 2000.— Prague, 2000.— P. 144–145.
 229. Рец.: ... Рец. на кн.: Электронное строение и свойства тугоплавких соединений и сплавов и их использование в материаловедении: Сб. науч. тр. / Редкол.: Ю. М. Горячев (отв. ред.) и др.; НАН Украины. Ин-т пробл. материаловедения им. И. Н. Францевича.— К., 2000.— 142 с.
 230. Ред.: Наукові записки НаУКМА.— Т. 18. Біологія та екологія / Редкол.: С. Д. Ісаєв, В. І. Малух, А. Г. Безусько та ін.; Упоряд.: М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк, В. І. Карпенко та ін.; НаУКМА.— К.: Видавн. дім «КМ Academia», 2000.— 99 с.— Член редкол.
 231. Ред.: Наукові записки НаУКМА.— Т. 18. Хімічні науки / Редкол.: М. Т. Брик, С. Д. Ісаєв, В. В. Підліснюк та ін.; Упоряд.: М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк; НаУКМА.— К.: Видавн. дім «КМ Academia», 2000.— 84 с.— Член редкол.

232. Борофосфидные кластеры / С. Д. Исаев, В. Б. Черногоренко, А. В. Черногоренко и др. // XV Укр. конф. з неорган. хімії за міжнар. участю: Тези доп., м. Київ, 3–7 верес. 2001 р. / Відп. за вип.: В. М. Кокозей, Л. Б. Коваль; НАН України. Ін-т загальної та неорган. хімії.— К., 2001.— С. 283.
233. Вплив звалищ на здоров'я людини / С. Д. Исаев, В. В. Янишпольська // Проблемы сбора, переработки и утилизации отходов: Сб. науч. ст. / М-во экологии и природ. ресурсов Украины; Ин-т ботаники НАН Украины.— Одесса, 2001.— С. 136–140.— Библиогр. 5 назв.
234. Гетерафуллерены // Водородное материаловедение и химия гидридов металлов: VII International Conference, Alushta, 16–22 September 2001.— Kiev, 2001.— Р. 566–567.— Библиогр. 14 назв.
235. К вопросу о механизме дегидратации 4-гидроксиметил-12-гидрокситетрацикло[7.3.1^{2,7}.0^{6,11}]тридекана // Химия и технология каркасных соединений: Тез. докл. IX междунар. науч. конф., г. Волгоград, 5–7 июня 2001 г. / АН России; М-во образования Рос. Федерации.— Волгоград, 2001.— С. 110–111.— Библиогр. 2 назв.
236. Комп'ютерне моделювання реакційних механізмів // XIX Укр. конф. з орган. хімії: Тези доп., м. Львів, 10–14 верес. 2001 р. / Відп. ред. М. О. Лозинський; НАН України. М-во освіти і науки України.— Л., 2001.— С. 59.
237. Некоторые вопросы предистории открытия кластеров, фуллеренов и нанотрубок / С. Д. Исаев, В. Б. Черногоренко, Т. В. Любчук и др. // Водородное материаловедение и химия гидридов металлов: VII International Conference, Alushta, 16–22 September 2001.— Kiev, 2001.— Р. 475–477.— Библиогр. 26 назв.
238. Фулерени та нанотрубки як новий клас ароматичних сполук для органічного синтезу / С. Д. Исаев, М. Ю. Корнілов, Т. В. Любчук та ін. // XIX Укр. конф. з орган. хімії: Тези доп., м. Львів, 10–14 верес. 2001 р. / Відп. ред. М. О. Лозинський; НАН України. М-во освіти і науки України.— Л., 2001.— С. 60.
239. Электрохимический синтез нанотрубок углерода, кремния и германия в расплавах солей / С. Д. Исаев, В. Б. Черногоренко, А. В. Черногоренко // XV Укр. конф. з неорган. хімії за міжнар. участю: Тези доп., м. Київ, 3–7 верес. 2001 р. / Відп. за вип.: В. М. Кокозей, Л. Б. Коваль; НАН України. Ін-т загальної та неорган. хімії.— К., 2001.— С. 66.
240. Closed aromatic sureaces (cas) as integration of fullerenes, nanotubes and other new forms of carbon / S. D. Isaev, M. Yu. Kornilov, T. V. Ljubchuk // Fullerenes and at atomic Clusters: 5th Biennial International Workshop in Russia, St. Petersburg, 2–6 July 2001.— St. Petersburg, 2001.— Р. 271.

Індекс цитування. Citation Index
(адреса в Internet [http:// wos.mimas.ac.uk](http://wos.mimas.ac.uk))

1. Rosenberg MG, Brinker UH
Effect of supramolecular inclusion on the selectivity of 3-nortricyclanylidene
J ORG CHEM 66 (4): 1517-1522 FEB 23 2001
2. Litvinov VP, Shvekhgeimer MGA
Chemistry of heteryladamantanes. Part 3: Six-, seven-, and eight-membered heteryladamantanes
RUSS J ORG CHEM+ 36 (3): 299-335 MAR 2000
3. Fokin AA, Peleshanko SA, Gunchenko PA, et al.
Hydrocarbon activation with cerium(IV) ammonium nitrate: Free radical versus oxidative pathways
EUR J ORG CHEM (19): 3357-3362 SEP 2000
4. Mlinaric-Majerski K, Veljkovic J, Kaselj M
Photolysis of 11-methylenepentacyclo[5.4.0.0(2,6).0(3,10).0(5,9)]undecan-8-spiro-3'-diazirine. Medium dependent reaction
CROAT CHEM ACTA 73 (2): 575-584 JUN 2000
5. Bobek MM, Giester G, Kahlig H, et al.
A 'sugar-coated' carbene precursor: a single crystal X-ray diffraction and NMR study
TETRAHEDRON LETT 41 (30): 5663-5667 JUL 22 2000
6. Bobek MM, Krois D, Brinker UH
Induced circular dichroism of cyclodextrin inclusion complexes: Examining the cavity with a bilateral probe
ORG LETT 2 (14): 1999-2002 JUL 13 2000
7. Krasutsky PA, Kolomitsyn IV, Kiprof P, et al.
Observation of a stable carbocation in a consecutive Criegee rearrangement with trifluoroacetic acid
J ORG CHEM 65 (13): 3926-3933 JUN 30 2000
8. Miryan NI, Isaev SD, Kovaleva SA, et al.
Horner-Emmons reaction in the synthesis of esters of unsaturated acids of adamantane series and related cage compounds
ZH ORG KHIM+ 35 (6): 882-886 1999
9. Mloston G, Huisgen R, Polborn K
Cycloadditions of adamantanethione S-methylide to heteromultiple bonds
TETRAHEDRON 55 (38): 11475-11494 SEP 17 1999
10. Hodek P, Smrcek S
Evaluation of 3-azidiamantane as photoaffinity probe of cytochrome P450
GEN PHYSIOL BIOPHYS 18 (2): 181-198 JUN 1999
11. Shvekhgeimer MGA, Litvinov VP
Chemistry of heteryladamantanes — Part 2. 5-membered heteryladamantanes
ZH ORG KHIM+ 35 (2): 183-220 1999

12. Obushak ND
Thiocyanatoarylation of ethyl ester of fumaric acid
ZH ORG KHIM+ 34 (10): 1576-1577 1998
13. Marchand AP, Kumar KA, Mlinaric-Majerski K, et al.
Intermolecular vs. intramolecular carbene reactions of a cage-functionalized cyclopentylcarbene
TETRAHEDRON 54 (50): 15105-15112 DEC 10 1998
14. Krois D, Brinker UH
Induced circular dichroism and UV-vis absorption spectroscopy of cyclodextrin inclusion complexes: Structural elucidation of supramolecular azi-adamantane (spiro[adamantane-2,3'-diazirine])
J AM CHEM SOC 120 (45): 11627-11632 NOV 18 1998
15. Shustov GV, Liu MTH
On the possibility of conversion of strained bridgehead alkenes into carbenes via 1,2 hydrogen and 1,2 carbon migrations. A theoretical study of the rearrangements in the adamantene and protoadamantene systems
CAN J CHEM 76 (6): 851-861 JUN 1998
16. Pezacki JP, Warkentin J, Wood PD, et al.
Laser flash photolysis of 2-adamantane-2,3(1)-[3H]-diazirine: a reinvestigation
J PHOTOCH PHOTOBIO A 116 (1): 1-7 JUN 30 1998
17. Bonneau R, Hellrung B, Liu MTH, et al.
Adamantylidene revisited: flash photolysis of adamantanediazirine
J PHOTOCH PHOTOBIO A 116 (1): 9-19 JUN 30 1998
18. Litvinov VP, Shvakhgimer MGA
Chemistry of heteryladamantanes. Part 1. Adamantane reactivity, 3-membered and 4-membered heteryladamantanes
ZH ORG KHIM+ 33 (10): 1447-1471 1997
19. Hodek P, Burkhard J, Janku J
3-Azidiamantane, a photolabile substrate analogue designed for photoaffinity labelling of phenobarbital-inducible cytochrome P-450
BIOLOGIA 52 (6): 731-740 DEC 1997
20. Shvakhgimer GA
Spiro compounds containing the adamantane and heterocyclic fragments (review)
KHIM GETEROTSIKL+ (4): 435-482 APR 1997
21. Buterbaugh JS, Toscano JP, Weaver WL, et al.
Fluorescence lifetime measurements and spectral analysis of adamantyldiazirine
J AM CHEM SOC 119 (15): 3580-3591 APR 16 1997
22. Shvakhgimer MGA
Adamantane derivatives containing heterocyclic substituents in bridgehead positions. Synthesis and properties
USP KHIM+ 65 (7): 603-647 1996
23. Rosenberg MG, Kam SM, Brinker UH
Carbenes in constrained systems. 4. Encapsulation of an asymmetric diazirine: Reactivity of 2-methylcyclohexanylidene
TETRAHEDRON LETT 37 (19): 3235-3238 MAY 6 1996
24. Mloston G, Romanski J, Heimgartner H
Sulfur centered 1,3-dipoles. An efficient trapping of adamantanethion-2-S-sulfide generated

- in the reaction of adamantanethione with organic azides
POL J CHEM 70 (4): 437-445 APR 1996
25. Galvez N, MorenoManas M, Sebastian RM, et al.
Dimethoxyethane as an alternative solvent for Schmidt reactions. Preparation of homo-chiral N-(5-oxazolyl)oxazolidinones from N-acetoacetyl derivatives of oxazolidinones
TETRAHEDRON 52 (5): 1609-1616 JAN 29 1996
 26. Klimko YE, Isaev SD, Yurchenko AG
Adamantyl-containing thione ethers 2 synthesis and chemical conversions of methyl-esters of admantane-1-thioacetic acid in the reactions with piperidine
ZH ORG KHIM+ 31 (2): 191-195 1995
 27. Makarova NV, Zemtsova MN, Moiseev IK
Synthesis of heterocycles on the basis of 1-bromo-3-(adamantyl-1)propanone
KHIM GETEROTSIKL+ (1): 130-132 1995
 28. Yurchenko RI, Peresypkina LP
Phosphorylation of adamantane by chlorophosphites in sulfuric-acid
ZH OBSSHCH KHIM+ 64 (9): 1564-1564 1994
 29. Kabardin RV, Potkin VI
Trichloroethylene in organic-synthesis
USP KHIM+ 63 (8): 673-692 1994
 30. Bally T, Matzinger S, Truttmann L, et al.
Matrix spectroscopy of 2-adamantylidene, a dialkylcarbene with singlet ground-state
ANGEW CHEM INT EDIT 33 (19): 1964-1966 OCT 17 1994
 31. Isaev SD, Kulik NI, Yurchenko AG
Quantum-chemical investigation of adamantanylidene reaction ability
TEOR EKSP KHIM 29 (2): 116-121 1993
 32. Isaev SD, Kulik NI, Yurchenko AG
Quantum-chemical study of adamantane-2-spiro-diazirine protonation
TEOR EKSP KHIM 29 (4): 319-325 1993
 33. Kupfer R, Poliks MD, Brinker UH
Carbene rearrangements in constrained systems. 2. carbenes in constrained systems. 2. first carbene reactions within zeolites — solid-state photolysis of adamantane-2-spiro-3-diazirine
J AM CHEM SOC 116 (16): 7393-7398 AUG 10 1994
 34. Obushak ND, Lyakhovich MB, Ganushchak NI
Stereochemistry of Meerwein reaction — chloroarylation of phenylacetylene
ZH ORG KHIM+ 29 (4): 731-734 APR 1993
 35. Yurchenko RI, Peresypkina LP, Miroshnichenko VV, et al.
Phosphorylated adamantanes. 15. phosphorylation of adamantane by trivalent phosphorus-acid chloride in sulfuric-acid
ZH OBSSHCH KHIM+ 63 (7): 1534-1539 JUL 1993
 36. Mayants AG, Vladimirov VN, Shlyapochnikov VA, et al.
Synthesis of 5-substituted tetrazoles on azotetrazole disodium salt basis — investigation of azotetrazole — 2-(tetrazolyl-5-)-6-imino-1,2,3,4,5-pentazine mesoion tautomerism
KHIM GETEROTSIKL+ (4): 468-475 APR 1993
 37. Teager DS, Murray RK
Oxidation of 2,4-didehydroadamantane
J ORG CHEM 58 (20): 5548-5550 SEP 24 1993

38. Brinker UH, Buchkremer R, Kolodziejczyk M, et al.
Carbene rearrangements.41. carbenes in constrained systems.1. 1,3 c-h insertion reaction of adamantylidene within the beta-cyclodextrin cavity
ANGEW CHEM INT EDIT 32 (9): 1344-1345 SEP 1993
39. Mayants AG, Tishchenko LM, Vladimirov VN, et al.
Concerning the problem of mechanism of formation of 5-hydrazinotetrazole from 5-diazomethylazotetrazole in acidic media
KHIM GETEROTSIKL+ (10): 1351-1353 OCT 1992
40. Yurchenko RI, Dubenko LG, Chuiko AA
Chloroanhydrides of adamantanecarboxylic acids in the synthesis of chemically modified silicas
ZH OBSSHCH KHIM+ 63 (1): 133-135 JAN 1993
41. Miroshnichenko VV, Yurchenko RI, Feshchenko NG
(1-adamantyl)dichlorophosphine in synthesis of (1-adamantyl)dibromo(diiodo)phosphines
ZH OBSSHCH KHIM+ 63 (1): 231-232 JAN 1993
42. Adedapo A, Benyunes SA, Chaloner PA, et al.
Rhodium(I) complexes of 4-T-butylcyclohexyldiaziridine and adamantyldiaziridine – synthesis, structure and catalytic activity
J ORGANOMET CHEM 443 (2): 241-247 JAN 26 1993
43. Modarelli DA, PlatzMS
Experimental-evidence for ethylidene-D4
J AM CHEM SOC 115 (2): 470-475 JAN 27 1993
44. Sinyavskaya EI, Dubenko LG, Miroshnichenko VV, et al.
Complexation of silylpropylamides of 1-adamantanecarboxylic and 1-adamantanephosphonic acids with alkali-metal ions in silicon solution and surface
ZH OBSSHCH KHIM+ 62 (5): 987-992 MAY 1992
45. Yurchenko RI, Voitsekhovskaya OM, Verpovskaya IN, et al.
Phosphorylated adamantanes.13. transfer of induction effects in 1-R-adamantyl-3-dichlorophosphonates
ZH OBSSHCH KHIM+ 62 (3): 589-592 MAR 1992
46. Modarelli DA, Morgan S, Platz MS
Carbene formation, hydrogen migration, and fluorescence in the excited-states of dialkyl-diazirines
J AM CHEM SOC 114 (18): 7034-7041 AUG 26 1992
47. Mayants AG, Vladimirov VN, Razumov NM, et al.
Decomposition of azotetrazole salts in acidic media
ZH ORG KHIM+ 27 (11): 2450-2455 NOV 1991
48. Krasutskii PA, Likhovotvorik IR, Litvin AL, et al.
Isomerization of bicyclo[5.2.1]decane
ZH ORG KHIM+ 27 (10): 2234-2235 OCT 1991
49. Klimochkin YN, Moiseyev IK, Vladko GV, et al.
Nitrogen-containing adamantane derivatives-synthesis and study of virus-inhibitory action
KHIM FARM ZH+ 25 (7): 46-49 JUL 1991
50. Isaev SD, Sherstyuk VP, Kozlov OF, et al.
Photolysis of adamantan-2-spiro-3'-diazirine
TEOR EKSP KHIM 27 (2): 211-220 1991

51. Buchbauer G, Spreitzer H, Frei H
Norbornane compounds in pharmaceutical research. 2.
PHARMAZIE 46 (3): 161-170 MAR 1991
52. Morgan S, Jackson JE, Platz MS
Laser flash-photolysis study of adamantanylidene
J AM CHEM SOC 113 (7): 2782-2783 MAR 27 1991
53. Shiryayev AK, Moiseev IK, Boreko YI, et al.
Adamantylloxiranes and their derivatives-synthesis and antiviral activity
KHIM FARM ZH+ 24 (5): 23-25 MAY 1990
54. Bakulev VA, Kartsev VG, Mokrushin VS
Thermal and photochemical 1,3-electrocyclic reactions in chemistry of 3-term hetero-
cyclic-compounds
KHIM GETEROTSIKL+ (11): 1443-1457 NOV 1989
55. Yurchenko RI, Klepa TI, Lavrova EE, et al.
Phosphorylated adamantanes. 9. increments o chemical-shifts of protons of adamantan
nucleus in phosphorylated adamantanes derivatives.
ZH OBSHCH KHIM+ 59 (9): 2004-2007 SEP 1989
56. Isaev SD, Klimko YE, Vulfson NS, et al.
Beckman reaction of skeleton compounds. 1. interaction of tricyclo[5.2.1.0/2.6]decan-9-
one with hydroxylamine-O-sulfonic acid
ZH ORG KHIM+ 25 (5): 954-964 MAY 1989
57. Isaev SD, Klimko YE, Vulfson NS, et al.
Beckman reaction of skeleton compounds. 2. interaction of tricyclo[5.2.1.0/ 2.6]dec-3-en-
9-ones and dec-4-en-9-ones with hydroxylamine-O-sulfonic acid
ZH ORG KHIM+ 25 (5): 965-976 MAY 1989
58. Isaev SD, Klimko YE, Yurchenko AG, et al.
Beckman reaction of skeleton substrates. 3. interaction of ketones of tricyclo[5.2.1.0/
2.6]decane series with hydroxylamine-O-sulfonic acid in organic and aqueous-organic
solvents
ZH ORG KHIM+ 25 (5): 977-984 MAY 1989
59. Isaev SD, Klimko YE, Vulfson NS, et al.
Beckman reaction of skeleton substrates. 4. interaction of ketoximes of a tricyclo[5.2.1.0/
2.6]decane series with thionyl chloride
ZH ORG KHIM+ 25 (5): 984-990 MAY 1989
60. Klimochkin YN, Moiseyev IK, Boreko EI, et al.
Synthesis and antiviral activity of nitrogen-containing derivatives in the series of
adamantane
KHIM FARM ZH+ 23 (4): 418-421 APR 1989
61. Isaev SD, Karpenko NF, Yurchenko AG, et al.
Compounds of aziadamantane type — mass-spectrometric study
COLLECT CZECH CHEM C 54 (3): 691-698 MAR 1989
62. Isaev SD, Zhalnina GG, Murzinova ZN, et al.
Acyl and carbamoyl derivatives of adamantane-2-spiroaziridine, adamantane-2-diaziridine,
adamantane-2-oxaziridine
ZH ORG KHIM+ 24 (12): 2611-2617 DEC 1988
63. Zajac WW, Walters TR, Darcy MG
Oxidation of amines with 2-sulfonyloxaziridines (Davis Reagents)
J ORG CHEM 53 (25): 5856-5860 DEC 9 1988

64. Kadentsev VI, Chizhov OS, Kolotyrykina NG, et al.
Behavior of adamantane and its functional-derivatives on chemical ionization
B ACAD SCI USSR CH+ 36 (9): 1862-1867 Part 1 SEP 1987
65. Grishina EV, Fedotov NS, Sheludyakov VD, et al.
Antiviral activity of organo-silicon compounds with an adamantyl fragment.
KHIM FARM ZH+ 22 (3): 315-316 MAR 1988
66. Isaev SD, Zhalnina GG, Murzinova ZN, et al.
Adamantane-2-spiro-3-diazirine in reactions with protic and aprotic acids.
ZH ORG KHIM+ 24 (1): 142-148 JAN 1988
67. Horska A, Podehradska J, Vodicka L, et al.
C-13 nmr-spectra of some disubstituted diamantanoid compounds
MAGN RESON CHEM 26 (1): 33-36 JAN 1988
68. Dzyuba VA, Isayev SD, Isayeva SS, et al.
Synthesis and biological-activity of hydroxamic acids with carcass fragments and their complexes with Cu-2+ and Fe-3
KHIM FARM ZH+ 21 (11): 1328-1332 NOV 1987
69. Kovtun VY, Plakhotnik VM
Use of adamantane carbonic-acids in modification of drugs and biologically-active compounds — a review
KHIM FARM ZH+ 21 (8): 931-940 AUG 1987
70. Mellidis AS, Papageorgiou VP
Novel method for selective esterification of polyhydroxy anthraquinones
TETRAHEDRON LETT 27 (48): 5881-5882 1986
71. Tinant B, Declercq JP, Vanmeerssche M, et al.
Synthesis and identification of vicianl azaoxo-2(3)-homodiamantanes
B SOC CHIM BELG 95 (8): 619-630 AUG 1986
72. Kozlov OF, Yurchenko AG, Isaev SD, et al.
P-adamantyl-substituted derivatives of phenylpyrazolone
KHIM FARM ZH+ 20 (6): 702-705 JUN 1986
73. Vodicka L, Burkhard J, Janku J
Reaction of hydroxydiamantanes with chloroethylenes in sulfuric-acid
COLLECT CZECH CHEM C 51 (5): 1086-1093 MAY 1986
74. Majerski Z, Hamersak Z, Mlinaricmajerski K
Intramolecular gamma-c-h insertion vs olefin cycloaddition in 4-methylene-2-adamantylidene and 8-methylene-2-noradamantylidene
J CHEM SOC CHEM COMM (24): 1830-1831 DEC 15 1985
75. Vodicka L, Burkhard J, Zakharzh P, et al.
Synthesis of adamantane-3-spiro-3'-diazirine and some of its transformations
ZH ORG KHIM+ 21 (12): 2569-2574 DEC 1985
76. Krasutskii PA, Chesskaya NS, Rodionov VN, et al.
Synthesis of asymmetric derivatives of «3,7-dimethylenebicyclo[3.3.1]nonane»
ZH ORG KHIM+ 21 (8): 1677-1684 1985
77. Novoselov EF, Isaev SD, Yurchenko AG
Synthesis and transformations of oxazipyridines-adamantan-2-spiro-3'-oxaziridine and its n-alkyl derivatives
ZH ORG KHIM+ 21 (1): 107-113 1985

78. Isaev SD, Novoselov EF, Yurchenko AG
Synthesis and transformations of n-adamantyl-substituted oxaziridines
ZH ORG KHIM+ 21 (1): 114-119 1985
79. Yurchenko RI, Lavrova EE, Martynyuk EG
Reaction of 3-methylenebicyclo[3.3.1]nonan-7-one with phosphorus trichloride and phosphorus-pentachloride
ZH OBSHCH KHIM+ 54 (6): 1295-1297 1984
80. Harris RLN, McFadden HG
Acyolphosphonates as substrates for Wittig and Horner-Wittig reactions — unusual stereoselectivity in the synthesis of beta-phosphinoylacrylates
AUST J CHEM 37 (2): 417-424 1984
81. Yurchenko AG, Isaev SD, Novoselov EF
Isomerization selectivity of substituted adamantylidenecarbenes, obtained from 1-substituted adamantane-4-spiro-3'-diazirines.
ZH ORG KHIM+ 20 (1): 222-224 1984
82. Bagrii EI, Saginaev AT
Unsaturated adamantane derivatives
USP KHIM+ 52 (9): 1538-1567 1983
83. Hajek M, Triska J, Isaev SD, et al.
C-13 chemical-shifts and $1J(\text{CH})$ coupling-constants in 3,5-dehydroadamantane.
ORG MAGN RESONANCE 20 (1): 1-3 1982
84. Yurchenko RI, Voitsekhovskaya OM, Pinchuk AM, et al.
Phosphorylated adamantanes.3. effect of phosphoryl group on the reactivity of adamantane nucleus
ZH OBSHCH KHIM+ 52 (3): 558-561 1982
85. Novoselov EF, Isaev SD, Yurchenko AG, et al.
The reaction of ketones with hydroxylamine-O-sulfonic acid
ZH ORG KHIM+ 17 (12): 2558-2564 1981
86. Moss RA, Chang MJ
Intermolecular chemistry of a dialkylcarbene-adamantanylidene
TETRAHEDRON LETT 22 (38): 3749-3752 1981
87. Lomas JS
1,3-elimination in 2-(tert-alkyl)adamantan-2-ols: An easy synthesis of bridgehead-substituted 2,4-dehydroadamantanes
J PHYS ORG CHEM 9 (8): 588-591 AUG 1996
88. Duddeck H
Substituent effects on C-13 chemical-shifts in aliphatic molecular-systems dependence on constitution and stereochemistry
TOP STEREOCHEM 16: 219-324 1986
89. Vodicka L, Burkkhard I, Zakharzh P, et al.
Synthesis of adamantane-3-spiro-3'-diazirine and some of its transformations
ZH ORG KHIM+ 21 (12): 2569-2574 DEC 1985

Кандидатські дисертації, написані та захищені під керівництвом проф. С. Д. Ісаєва

1. *Коляда Г. Г.* Синтез и некоторые превращения адамантан-спиро-диазирин-нов: Автореф. дис. ... канд. хим. наук / *С. Д. Ісаєв, С. С. Новикова*; АН УССР. Ин-т орган. химии им. Н. Д. Зелинского.— М., 1975.— 19 с.— На правах рукопису.
2. *Новоселов Е. Ф.* Каркасные оксазиридины, диазиридины и диазирины: Автореф. дис. ... канд. хим. наук / *С. Д. Ісаєв*; Киев. политехн. ин-т.— К., 1983.— 16 с.
3. *Жалнина Г. Г.* Реакции адамантан-спиро-азиридина, -диазиридинов, -оксазиридина и -диазирина с электрофильными реагентами: Автореф. дис. ... канд. хим. наук / *С. Д. Ісаєв*; Гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко.— К., 1987.— 16 с.— На правах рукопису.
4. *Климко Ю. Е.* Препаративное и кинетическое исследование реакции Бекмана кетонов и оксимов ряда трицикло[5,2,1,0^{2,6}]декана: Автореф. дис. ... канд. хим. наук / *С. Д. Ісаєв*; АН УССР.— К., 1988.— 17 с.

Публіцистичні праці С. Д. Ісаєва

1. В гостях у студентів видатний вчений / *С. Д. Ісаєв, Л. Юрченко* [Зустріч студ. КПП з академіком І. В. Танаєвим] // За радян. інженера.— К., 1984.— 5 січ. [Газ. Київ. політехн. ін-ту.]
2. Ефективність, і ще раз — ефективність (партійне життя: за прискорення науково-технічного прогресу) / *С. Д. Ісаєв, С. Леонтєва, А. Апостолук* // За радян. інженера.— К. 1984.— № 3.— 19 січ. [Газ. Київ. політехн. ін-ту.]
3. Працювати краще, ефективніше [Про підвищення ефект. навчальн. процесу] / *С. Д. Ісаєв, В. Касьяненко, О. Бондарчук та ін.* // За радян. інженера.— К. 1982.— № 2.— 29 січ. [Газ. Київ. політехн. ін-ту.]
4. Проблеми постачання / *С. Д. Ісаєв, П. Лифар* [Про постач. ін-ту матеріал. цінностями] // За радян. інженера.— К., 1984.— № 25.— 28 черв. [Газ. Київ. політехн. ін-ту.]
5. У наших друзів-волгоградців [Волгоград. політехн. ін-т] // За радян. інженера.— К. 1980.— № 28.— 12 верес. [Газ. Київ. політехн. ін-ту.]

Іменний покажчик

- Алексеев О. В. 176
Алісова Е. В. 4
Андронати С. А. 51, 75, 81, 82
Антонюк Н. Г. 207, 210, 215, 216, 218, 221, 225, 230, 231
Астрелін І. М. 3
Баклан В. Ф. 5
Безусько А. Г. 195, 216, 218, 230
Биличенко Н. Н. 18
Богатський А. В. 39, 43, 46, 51, 69, 70, 75
Брик М. Т. 195, 207, 210, 215, 216, 218, 221, 225, 230, 231
Брюховецький В. С. 207, 210, 221, 225
Буркхард І. 122, 129
Васильева З. П. 15
Верговський Н. С. 68
Вишенська І. Г. 195
Водичка Л. 73, 107, 117, 129
Вульфсон Н. С. 143
Гаек М. 107
Галегов Г. А. 89, 96
Гальперин М. Г. 66
Голік Г. А. 219
Голованюк А. Н. 150
Горячев Р. М. 229
Гребенюк А. Г. 225
Диколенко Е. І. 7, 60, 66
Донченко Г. В. 205, 209
Дронова І. С. 217
Есипов Г. В. 24
Жалнина Г. Г. 97, 106, 108, 111, 136, 137, 138
Жилина З. І. 43, 69
Замостян В. П. 205, 209, 219, 221
Зосин Л. А. 68
Зуб Ю. Л. 188, 192, 193
Зубко В. М. 221, 225
Індулен М. К. 50, 162
Ісаєва С. С. 35, 37, 52, 61, 83, 120, 132, 218
Іванова О. В. 2
Іванюк С. С. 207, 210
Каденцев В. І. 116, 131, 153
Каретникова Е. А. 98, 104, 115
Кафка З. 112
Климко Ю. Е. (Климко Ю. Є.) 86, 87, 93, 105, 109, 110, 113, 119, 120, 121, 133, 143, 144, 145, 146, 148, 152, 155, 169, 170, 171, 174, 175, 180, 187
Коваль Л. Б. 232, 239
Ковальов С. О. 185, 208
Козлов О. Ф. 72, 114, 124, 130, 134
Кокозей В. М. 232, 239
Колесник Н. П. 48
Коляда Г. Г. 26, 29, 34, 45, 58
Корнілов М. Ю. 194, 196, 215, 220, 223, 224, 225, 238
Коробченко Л. В. 164
Кострова Л. І. 192, 193
Котенко С. І. 47
Красношек А. П. 21, 52
Красущий П. А. 11, 19
Кукайн Р. А. 50, 77, 162
Кулик Н. І. 153, 162, 163, 167, 168, 177, 178, 187
Ластовенко С. І. 127
Леонтьєва Н. А. 40, 49, 54, 76, 77, 89, 118, 128, 133
Литвинова Л. А. 81, 82
Лихотворик І. Р. 139, 140
Ложа В. П. 49
Лозинський М. О. 189, 191, 196, 236, 238
Любчук Т. В. 215, 237, 238
Малюк В. І. 195, 205, 209, 216, 218, 230
Маньківський В. К. 188
Мирян Н. І. 185, 186, 208
Мурзинова З. Н. 23, 36, 40, 45, 136, 137
Муценіє А. Я. 162
Нарбут А. В. 192, 195, 205, 207, 221
Новиков С. С. 34, 46, 58

- Новикова М. И. 72, 99, 118, 123, 128, 135, 141, 142, 147, 154, 164, 172, 206
- Новоселов Е. Ф. 48, 55, 56, 57, 62, 63, 64, 67, 71, 74, 78, 79, 84, 87, 90, 91, 92, 95, 101, 102
- Охтенъ О. В. 186
- Пархоменко Е. А. 17, 42
- Пенкс И. Х. 154
- Петухов И. С. 216, 222
- Пилипенко А. Т. 17, 42, 98, 104, 115, 152, 166
- Підліснюк В. В. 215, 231
- Плугатир А. С. 218
- Плужник Г. А. 99
- Полтавець В. І. 184, 207, 210
- Пустовит Л. Н. 173
- Рафиков С. Р. 10
- Родіонов В. М. 4
- Романов Н. Н. 103
- Рябушко О. П. 166
- Сайко О. І
- Сайченко С. И. 100, 124
- Сахно В. А. 103
- Семенова И. С. 141
- Скрипкин В. В. 165
- Сребродольский Ю. И. 27
- Степанов Ф. Н. 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 25, 32, 38
- Степанюк А. П. 207, 222
- Страдынь Я. П. 64
- Тітов І. Л. 209
- Тршиска И. 117
- Туров А. В. 90, 109
- Уточка Т. Н. 30, 31, 32, 38, 39
- Филимонова М. М. 18
- Фіалков Ю. Я. 3
- Фомина А. Н. 40
- Хмельницький Л. И. 46
- Цыбульский А. В. 159
- Черкасов В. В. 119, 123
- Чернишов В. М. 192, 195, 205
- Чернова С. С. 24
- Чернова Ю. С. 22
- Черногоренко А. В. 232, 239
- Черногоренко В. Б. 232, 237, 239
- Черняев В. В. 149
- Чижев О. С. 131, 206
- Шерстюк В. П. 151, 160, 165
- Юрченко О. Г. (Юрченко А. Г.) 3, 4, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 39, 40, 43, 44, 49, 50, 53, 54, 55, 57, 59, 60, 61, 62, 64, 67, 70, 71, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 83, 84, 86, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 100, 101, 102, 105, 106, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 116, 119, 121, 122, 123, 127, 130, 132, 134, 135, 138, 139, 140, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 155, 159, 160, 162, 163, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 180, 191
- Юрченко Р. И. (Юрченко Р. І.) 33, 44, 47
- Янишпольська В. В. 216, 233
- Burkhard J. 94, 126, 157
- Chernogorenko V. P. 214
- Cybulskii S. V. 161
- Fokin A. A. 204, 226
- Friska J. 80
- Janku J. 126, 157, 161
- Karpenko N. F. 156
- Kazan'uk L. V. 203
- Klimko Yu. E. 85, 125, 200, 202
- Kornilov M. Yu. 210, 211, 212, 213, 214, 227, 240
- Kozlov O. F. 125
- Kulik N. I. 179
- Ljubchuk T. V. 210, 211, 212, 213, 227, 240
- Mychalenko P. S. 228
- Novikova M. I. 203
- Schiebel H.-M. 198
- Tarasenko P. V. 199, 200
- Vodicka, L. 80, 94
- Yurchenko A. G. 28, 85, 156, 179, 197, 198, 199, 201, 202, 204, 226
- Zamostian V. P. 228

Зміст

Від укладача	3
Визначному вченому професорові Сергію Ісаєву — 60	5
Спогади	12
Сергій Дмитрович Ісаєв. Основні дати життя і діяльності	15
Матеріали про вченого	16
Хронологічний показник друкованих праць С. Д. Ісаєва	17
Додаток № 1. Індекс цитування. Citation Index	38
Додаток № 2. Кандидатські дисертації, написані та захищені під керівництвом проф. С. Д. Ісаєва	45
Додаток № 3. Публіцистичні праці С. Д. Ісаєва	45
Іменний показник	46

Наукове видання

СЕРГІЙ ДМИТРОВИЧ ІСАЄВ

Біобібліографічний показник

Серія «Вчені НаУКМА»

Редактор *Л. С. Бойко*

Художнє оформлення *Н. В. М'яковської, Н. В. Михайличенко*

Технічний редактор *Є. Г. Рубльов*

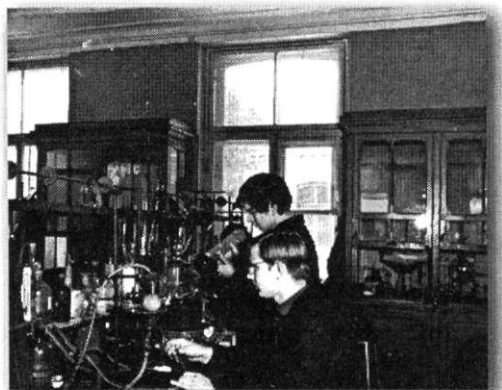
Верстка *Л. Ф. Усаненко*

Коректор *Н. І. Слесаренко*

Підписано до друку 15.10.2001. Формат 60х84/16.
Папір офсетний. Друк офсетний. Умов. друк. арк. 2,79.
Обл.-вид. акр. 2,5. Наклад 200 прим. Зам. 1 — 185.

Видавничий дім «КМ Академія».
Друкарня НаУКМА.

Адреса видавництва та друкарні:
04070, Київ-70, вул. Сковороди, 2
Тел. (044) 416-60-92, 238-28-26.



Аспірант С. Д. Ісаєв
у лабораторії технології органічного синтезу
Київського політехнічного інституту. 1964 рік.