

Міністерство культури України
Одеська національна наукова бібліотека

Вчені Одеси

Серія заснована 1957 року

Випуск 48

Вадим
Іоанович
Недоступ
*Бібліографічний
показчик літератури*

Упорядник
Т.В. Солоненко

Одеса
2017

Вадим Іоанович Недоступ : біобібліогр. покажч. / ОННБ ;
упоряд. Т.В. Солоненко ; ред. М.Л. Десенко ; ред. англ.
тексту Н.М. Диба. — Одеса, 2017. — 71 с.

Цей випуск серії біобібліографічних покажчиків «Вчені Одеси» присвячено Вадиму Іоановичу Недоступу — доктору технічних наук, професору, академіку Міжнародної академії холоду, заслуженому діячеві науки і техніки України, заступникові директора Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського Національної академії наук України.

При укладанні посібника були використані фонди Одеської національної наукової бібліотеки, бібліотеки Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського і особистий архів ученого.

До покажчика включені: біографічна довідка, хронологічний покажчик опублікованих праць українською, російською та англійською мовами, література про життя, наукову й громадську діяльність, алфавітний покажчик праць, покажчик імен і список абревіатур. Матеріали, які для повного опису не було можливості переглянути *de visu*, позначені астериском.

Посібник адресовано фахівцям у галузі фізики, хімії, викладачам, студентам та бібліотечним працівникам.

Редактор
М.Л. Десенко

Редактор англійського тексту
Н.М. Диба

© Т.В. Солоненко. Упорядкування, 2017
© О.В.Диба. Обкладинка, 2017
© ОННБ, 2017

ВАДИМ ІОАНОВИЧ НЕДОСТУП

Біографічна довідка

Вадим Іоанович Недоступ народився в Одесі 26 вересня 1939 р. Батько — доцент Одеського інституту інженерів морського флоту, мати — висококваліфікований дитячий лікар-інфекціоніст. У 1956 р., по закінченні з медаллю середньої школи № 50, вступив на судномеханічний факультет Одеського інституту інженерів морського флоту — ОІІМФ (тепер Морський технічний університет), який закінчив з відзнакою в 1961 р.

Два роки працював на Ризькому суднобудівно-судноремонтному заводі, після того вступив до аспірантури (кафедра термодинаміки ОІІМФ). Його науковим керівником був професор Яків Захарович Казавчинський — засновник авторитетної одеської термодинамічної школи. За три роки В.І Недоступ підготував кандидатську дисертацію «Дослідження властивостей газових сумішей методом термодинамічної подібності», в якій він виклав розроблений ним новий метод перетворення термодинамічної поверхні з використанням характерних, так званих ідеальних кривих реального газу.

Після захисту кандидатської дисертації Вадим Іоанович три роки працював старшим науковим співробітником проблемної лабораторії суднової холодильної техніки і прикладної термодинаміки ОІІМФ. Він продовжував успішно розвивати методику розрахунку теплофізичних властивостей малодосліджених речовин і газових сумішей та опублікував у всесоюзних журналах ряд робіт з цієї важливої проблеми.

Наявність солідних публікацій сприяла обранню його за конкурсом на посаду старшого наукового співробітника Всесоюзного науково-дослідного

інституту фізико-технічних і радіотехнічних вимірювань (ВНДІФТРВ), розташованого поблизу Москви. У цьому інституті Вадим Іоанович працював недовго — 1970-1972 рр., але там він набув корисний досвід у галузі постановки й проведення теплофізичного експерименту.

У 1972 р. на запрошення професора Володимира Сергійовича Мартиновського, який створював підрозділ Інституту технічної теплофізики АН УРСР, В.І. Недоступ повернувся до рідної Одеси. Вадим Іоанович брав активну участь у становленні та розвитку відділу, а з кінця 1973 р. фактично керував ним. У 1978 р. відділ увійшов до складу Фізико-хімічного інституту АН УРСР, що його організував в Одесі академік Олексій Всеволодович Богатський. З 1979 р. В.І Недоступ — завідувач лабораторії термодинамічних властивостей речовин, з 1984 р. завідувач відділу термодинаміки і теоретичної хімії.

Водночас з великою організаційною роботою В.І. Недоступ не припиняв серйозних наукових досліджень. Основний напрям робіт того періоду пов'язаний з вивченням геометричних особливостей термодинамічної поверхні за допомогою однопараметричних сімейств особливих кривих на поверхні стану реального газу, на яких термодинамічні властивості цієї речовини збігаються з властивостями ідеального газу. Результати цих досліджень знайшли відображення в написаних ним розділах фундаментальної монографії «Теплофізичні властивості неону, аргону, криптону і ксенону», яка дістала високу оцінку фахівців. 1987 р. монографію перевидано у США.

Головним підсумком цих робіт стало те, що були розроблені нові форми рівняння стану газів і газових сумішей. Структура цих рівнянь дозволяла,

зокрема, отримати рівняння стану суміші з точним внеском енергії різнорідної взаємодії. Результати цих досліджень В.І. Недоступ узагальнив у докторській дисертації «Метод ідеальних кривих і його застосування для розрахунку і узагальнення теплофізичних властивостей газів і рідин», яку він захистив в ОІМФ влітку 1984 р.

Розрахунку термодинамічних властивостей газів і рідин методом ідеальних кривих присвячена також монографія В.І. Недоступа (співавтор Є.П. Галькевич).

Невдовзі після захисту докторської дисертації Вадим Іоанович став заступником директора Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського АН УРСР. Адміністративна робота не завадила йому, залишаючись керівником відділу, продовжувати власні дослідження. Він виконав ряд фундаментальних досліджень з розробки форми рівняння стану для надвисоких температур і тисків та розвинув теорію використання вільної енергії Гельмгольца у такому рівнянні, які виклав у монографії «Термодинамічні властивості газів при високих температурах і тисках».

В.І. Недоступ виконав також цикл робіт стосовно зв'язку «молекулярна структура – властивість», в яких запропоновані сферична модель багатоатомних молекул і методи прогнозування властивостей невивчених сполук за даними про структуру молекули. В останні роки вчений захопився проблемами термодинаміки супрамолекулярних сполук. Зокрема він розробив новий підхід до розрахунку кривих фазових переходів водних клатратів.

Найбільш вагомі результати досліджень об'єднано в три групи:

а) методи термодинамічної подібності;

б) термодинамічна поверхня і рівняння стану;
в) методи визначення енергії міжмолекулярної взаємодії за даними про термодинамічні властивості.

За роки наукової діяльності вчений опублікував понад 200 наукових праць, серед яких 5 монографій і 3 монографічних огляди. Його працям притаманні оригінальність, чіткість постановки завдань, глибина опрацювання наукових питань і зв'язок з актуальними запитамі техніки. Він виступав з доповідями на багатьох міжнародних наукових конференціях, гідно представляючи досягнення вітчизняної науки в галузі дослідження теплофізичних властивостей речовин. Публікує також матеріали з історії науки в Одесі.

Вадим Іоанович провадить велику науково-організаційну роботу. З 1973 р. по 1991 р. він був членом Комісії АН СРСР з таблиць термодинамічних властивостей газів і рідин, з 1987 р. – членом ради Південного наукового центру АН УРСР (нині НАН України). Протягом багатьох років був експертом Державної служби стандартних довідкових даних. У період 1987–1989 рр. — професор кафедри інженерної теплофізики Одеської державної академії холоду, а з 1997 р.— завідувач філії кафедри молекулярної електроніки Одеського державного університету ім. І.І. Мечникова.

З 1992 р. учений є академіком Академії наук технологічної кібернетики України. З 1997 р. – академік Міжнародної академії холоду та понад 35 років — член ради із захисту дисертацій. Він входить до складу редколегій журналів «Технічні гази», «Холодильна техніка і технологія» та міжнародного журналу «Environmental Engineering and Management Journal».

Одеситам відома і громадська діяльність Вадима Іоановича. Протягом багатьох років він очолював раду регіонального відділення фонду Сороса — фонду «Відродження», входив до складу правління ряду громадських організацій, які сприяють розвитку культури і сучасного мистецтва в Одесі. Сорок років він є членом правління Одеського будинку вчених, членом вченої ради Одеської національної наукової бібліотеки.

Плідна наукова і громадська діяльність В.І. Недоступа дістала високу оцінку держави. У 1992 р. йому присвоєне почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України». За особливі заслуги перед українським народом, за значний внесок у розвиток вітчизняної та світової науки Вадим Іоанович Недоступ нагороджений Почесною грамотою Верховної Ради України (2009). У 1998 р. за вагомий внесок у розвиток науки та в зв'язку з 80-річчям Національної академії наук України вчений нагороджений Почесною грамотою голови Одеської обласної державної адміністрації. За вагомі наукові здобутки, особистий внесок у розвиток науково-технічного потенціалу регіону, високий професіоналізм та з нагоди 25-річчя від дня заснування Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського Національної академії наук України Вадим Іоанович нагороджений Почесною грамотою голови Одеської обласної державної адміністрації (2002). Почесною відзнакою голови Одеської обласної державної адміністрації (2014).

У 2003 р. Вадим Іоанович удостоєний ордену «За заслуги» III ступеня.

Хронологічний покажчик праць

1965

1. Использование термодинамического подобия для исследования свойств газовых смесей / соавт. Я.З. Казавчинский // Республиканская конференция по термодинамическим свойствам веществ: тез. докл. — Киев, 1965. — С. 34.

1966

2. Об электростатическом диполь-квадрупольном взаимодействии молекул / соавт. А.Л. Цыкало // IV Всесоюзное совещание по квантовой химии. Киев, 6-12 окт. 1966 г. : тез. докл. — Киев, 1966. — С. 42.
3. Определение параметров опорных точек подобия газовых смесей // Всесоюзная конференция по теплофизическим свойствам веществ при высоких температурах. Новосибирск, 25-30 июля 1966 г. : тез. докл. — Москва, 1966. — С. 65.
-
4. Использование термодинамического подобия для определения кривых Бойля веществ, исследованных в ограниченном интервале температур / соавт. : Я.З. Казавчинский, В.И. Кудашев // Теплофизика высоких температур. — 1966. — Т. 4, № 4. — С. 513-517.
5. Об одном способе корреляции закона соответственных состояний для расчета термодинамических свойств реальных газов и их сме-

сей // Инж.-физ. журн. — 1966. — Т.10, № 6. — С. 783-788.

6. A method of correlating the law of corresponding states in calculating the thermodynamic properties of real gases and their mixtures // Journal of engineering physics. — 1966. — Vol. 10, № 6. — P.462-465.

1967

7. Об одном способе использования термодинамического подобия для определения свойств газовых смесей // Всесоюзная конференция «Новые холодильные машины и области их применения», посвящена 50-летию Великого Октября. Одесса, 3-8 июля 1967 г. : тез. докл. — Одесса, 1967. — С. 56.



8. Исследование свойств газовых смесей методом термодинамического подобия : автореф. дис. ... канд. техн. наук. — Одесса, 1967. — 19 с.

1968

9. К определению термодинамических свойств малоисследованных органических жидкостей / соавт. Б.А. Аксельбанд // III Всесоюзная конференция по термодинамическим свойствам веществ : тез. докл. — Баку, 1968. — С. 72.
10. Определение вязкости и теплопроводности реальных газов и их смесей методом подобия / соавт. А.А. Вассерман // Тепло- и массообмен. — Минск, 1968. — Т. 7. — С. 40-46.

11. Определение параметров опорных точек подобия газовых смесей / соавт. Я.З. Казавчинский // Теплофизические характеристики веществ. — Москва, 1968. — Вып. I. — С. 95-99.



12. О расчете термодинамических свойств природных и нефтяных попутных газов // Изв. вузов. Нефть и газ. — 1968. — № 7. — С. 53-56.

1969

13. О влиянии растворителя на взаимодействие растворенных молекул / соавт. : А.А. Вассерман, А.Л. Цыкало // III симпозиум по физико-химическому анализу жидких систем. Рига, апр. : тез. докл. — Рига, 1969. — С. 17.

14. Определение параметров опорных точек подобия газовых смесей // Теплофизические свойства жидкостей и газов при высоких температурах плазмы : труды Всесоюзной конференции по теплофизическим свойствам веществ при высоких температурах. Новосибирск, 25-30 июля 1966 г. — Москва, 1969. — Т. 2. — С. 194-200.

1970

15. Исследование методики аналитического описания и обобщение опытных данных о коэффициенте переноса газов и жидкостей / соавт. А.А. Вассерман // IV Всесоюзная теплофизическая конференция по свойствам веществ при высоких температурах : тез. докл. — Одесса, 1970. — С. 127-129.

16. К определению потенциальной энергии межмолекулярного взаимодействия на основании опытных данных о теплофизических свойствах газов / соавт. С.М. Межеричкий // IV Всесоюзная теплофизическая конференция по свойствам веществ при высоких температурах : тез. докл. — Одесса, 1970. — С. 129.
17. К определению термодинамических свойств малоисследованных органических жидкостей / соавт. Б.А. Аксельбанд // Теплофизические свойства жидкостей : сб. — Москва, 1970. — С. 41-42.
18. Об одной опорной точке подобия для исследования термодинамических свойств реальных газов // Труды Всесоюзной научно-технической конференции по термодинамике. — Ленинград, 1970. — С. 240-242.
19. Об одном способе определения термических свойств малоисследованных жидкостей / соавт. : А.А. Вассерман, В.П. Погорелов // Теплофизические свойства веществ и материалов. — Москва, 1970. — Вып. 2. — С. 5-11.
20. Обобщенный метод расчета транспортных свойств малоисследованных газов / соавт. А.Г. Слынько // Материалы научной конференции молодых ученых. — Одесса, 1970. — С. 179-181.
-
21. Использование кривой идеального газа для термодинамических исследований // Журн. физ. химии. — 1970. — Т. 44, № 9. — С. 2203-2206.

22. О расчете термодинамических свойств сжатых газов с помощью табулированных вириальных коэффициентов потенциальной функции Леннарда-Джонса (6-12) / соавт. А.Г. Слынько // Теплофизика высоких температур. — 1970. — Т. 8, № 4. — С. 917-919.

1971

23. Обобщение экспериментальных данных о теплопроводности одноатомных газов при атмосферном давлении / соавт.: В.А. Рабинович, А.А. Вассерман, М.А. Цесис // Теплофизические свойства веществ и материалов. — Москва, 1971. — Вып. 3. — С. 85-97.

24. Уравнение для расчета коэффициента теплопроводного газообразного и жидкого аргона / соавт.: А.А. Вассерман, М.А. Цесис // Теплофизические свойства веществ и материалов. — Москва, 1971. — Вып. 3. — С. 73-84.



25. К вопросу определения вириальных коэффициентов по экспериментальным p , v , T -данным / соавт.: А.А. Вассерман, А.Я. Крейзерова // Теплофизика высоких температур. — 1971. — Т. 9, № 5. — С. 915-919.

26. Уравнение для расчета коэффициента вязкости азота и водорода в жидком и газообразном состоянии / соавт. А.А. Вассерман // Журн. приклад. механики и техн. физики. — 1971. — № 3. — С. 118-121.

27. Уравнение для расчета коэффициента теплопроводности газов и жидкостей / соавт.

А.А. Вассерман // Инж.-физ. журн. — 1971 — Т. 20, №1. — С. 119-124.

1972

28. Теплофизические свойства газовых смесей : коллективная монография / соавт. : А.А. Вассерман [и др.] // Теплофизические свойства газов и жидкостей : отчет в 2-х т. Т. I. (1964-1971). Гл. 11 / под ред. : В.В. Сычева, А.Д. Козлова, Г.А. Спиридонова. — Москва, 1972. — С. 275-289.



29. Методика обобщения данных о вязкости и теплопроводности газов при атмосферном давлении с помощью ЭВМ / соавт. : М.А. Цесис, Г.В. Зюзина, А.А. Вассерман // Тепло- и массоперенос. — Минск, 1972. — Т. 7. — С. 8-12.

30. О расчете теплопроводности неона, криптона и ксенона в широком диапазоне давлений и температур / соавт. : А.А. Вассерман, В.А. Рабинович // Теплофизические свойства веществ и материалов. — Москва, 1972. — Вып. 5. — С. 21-25.

1974

31. *К обобщению теплофизических свойств простых веществ с помощью параметров кривой идеального газа // V Всесоюзная конференция по теплофизическим свойствам веществ : тез. докл. — Киев, 1974.

32. Методика определения вириальных коэффициентов по опытным p , v , T -данным с помощью ЭВМ / соавт. : А.А. Вассерман, А.Я. Крейзерова

// Алгоритмизация расчета процессов и аппаратов химических производств, технологии переработки и транспорта нефти и газа на ЭВМ. — Киев, 1974. — Вып. 6. — С. 6-12.



33. A method for the determination of the thermal properties of inadequately investigated liquids / co-aut. : A.A. Vasserman, V.F. Pogorelov // Thermophysical properties of matter and substances. — Washington, 1974. — Vol. 2. — P. 3-10.

34. An equation for calculation of the thermal conductivity of gases and liquids / co-aut. A.A. Vasserman // Journal of engineering physics and thermophysics. — 1971. — Vol. 20, № 1. — P. 89-92.

35. Determination of the parameters of similarity reference point of gas mixtures / co-aut. Ja.Z. Kazavchinsky // Thermophysical properties of matter and substances. — Washington, 1974. — Vol. 2. — P. 92-97.

1975

36. Модификация теории Энскога для расчета транспортных свойств плотных газов и жидкостей / соавт. А.В. Машуров // Инж.-физ. журн. — 1975. — Т. 29, № 6. — С. 1107.

1976

37. Теплофизические свойства неона, аргона, криптона и ксенона : монография / соавт. : В.А. Рабинович, А.А. Вассерман, Л.С. Векслер. — Москва : Изд-во стандартов, 1976. — 636 с.

-
- 38. Особенности поведения «идеальных кривых» реальных газов / соавт. Е.П. Галькевич // Теплофизика высоких температур. — 1976. — Т. 14, № 5. — С. 1094-1096.

1977

- 39. Экспериментальное исследование кривых гидратообразования / соавт. : А.Г. Пономаренко, А.В. Щуров // Сборник материалов Всесоюзного симпозиума по фазовым переходам и критическим явлениям. — Новосибирск, 1977. — С. 68.

-
- 40. Определение энергии отталкивания сферически-симметричных молекул // Теплофизика высоких температур. — 1977. — Т. 15, № 3. — С. 655-657.

1978

- 41. Метод «идеальных кривых» в термодинамике реальных газов и газовых смесей / соавт. Е.П. Галькевич // VI Всесоюзная конференция по теплофизическим свойствам веществ. Минск, 27-29 нояб. 1978 г. : тез. докл. — Минск, 1978. — С. 167-169.

-
- 42. Новое уравнение состояния реальных газов / соавт. Е.П. Галькевич // Докл. АН УССР. Серия «А». — 1978. — № 2. — С. 179-182.

1979

- 43. Эффективный метод определения значений вторых вириальных коэффициентов повышен-

ной точности / соавт. : Е.П. Галькевич, М.Б. Беккер // Метрологическое обеспечение теплофизических измерений при низких температурах : Всесоюзный научно-технический семинар. Хабаровск, 10-13 окт. 1979 г. : тез. докл. — Хабаровск, 1979. — С. 25.



44. Модель Ван-дер-Ваальса в термодинамике реальных газов // Журн. структур. химии. — 1979. — Т. 20, № 2. — С. 253-259.

45. Обобщенная форма уравнения состояния реальных газов / соавт. Е.П. Галькевич // Инж.-физ. журн. — 1979. — Т. 37, № 4. — С. 699-704.

46. Эффективная форма радиальной функции распределения реального газа // Журн. техн. физики. — 1979. — Т. 49, № 6. — С. 1170-1172.



47. Generalized form of the equation of state of real gases / co-aut. E. P. Gal'kevich // Journal of engineering physics. — 1979. — Vol. 37, № 4. — P. 1213–1217.

48. Van der Waals model in the thermodynamics of real gases // Journal of structural chemistry. — 1979. — Vol. 20, № 2. — P. 212–217.

1980

49. Метод вычисления энергии межмолекулярного взаимодействия простых молекул на основании данных о теплофизических свойствах // V Всесоюзный симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул.

Алма-Ата, 9-11 окт. 1980 г. : тез. докл. — Алма-Ата, 1980. — С. 205.

50. Термодинамика растворов неэлектролитов в ячеечной модели / соавт. И.В. Онуфриев // XIII Украинская республиканская конференция по физической химии. Одесса, 20-25 окт. 1980 г. : тез. докл. — Одесса, 1980. — Ч. II. — С. 393.



51. До визначення глибини «потенціальної ями» міжмолекулярної взаємодії простих молекул // Доп. АН УРСР. Серія «Б». — 1980. — № 11. — С. 52-55.

52. К построению уравнения состояния газовых смесей / соавт. : Е.П. Галькевич, А.В. Машуров // Журн. физ. химии. — 1980. — Т. 54, № 6. — С. 1393-1395.

53. К расчету термодинамических свойств смесей сжатых газов / соавт. М. Беккер // Теплофизика высоких температур. — 1980. — Т. 18, № 6. — С. 1168-1171.

54. Метод «идеальных кривых» в термодинамике реальных газов и газовых смесей / соавт. Е.П. Галькевич // Инж.-физ. журн. — 1980. — Т. 38, № 4. — С. 702-708.



55. Геометрические места точек-экстремумов термодинамических свойств реальных газов. — Деп. ВИНТИ 28. 04. 80, № 1688-80.

56. К определению минимального значения энергии межмолекулярного взаимодействия по данным для второго вириального коэффициента /

соавт. А.В. Машуров. — Деп. ВИНТИ 26. 08. 80, № 3844-80.

57. Методы прямого определения потенциальной энергии взаимодействия из макроскопических свойств / соавт. А.В. Машуров. — Деп. ВИНТИ 28.04.80, № 1689-80.



58. The “ideal curve” method in the thermodynamics of real gases and gas mixtures / co-aut. E.P. Gal'kevich // Journal of engineering physics. — 1980. — Vol. 38, № 4. — P. 424–429.

1981

59. Эффективный метод расчета теплофизических свойств газов и газовых смесей по ограниченными данным / соавт. Е.П. Галькевич // Всесоюзная научная конференция «Проблемы влияния тепловой обработки на пищевую ценность продуктов питания»: тез. докл. — Харьков, 1981. — С. 262-263.



60. Методика прямого определения энергии отталкивания простых молекул из данных о вязкости разреженного газа / соавт. А.В. Машуров // Журн. техн. физики. — 1981. — Т.51, № 10. — С. 2124-2126.

1982

61. Внутреннее давление, структура и эффективный потенциал взаимодействия сложных эфиров карбоновых кислот в жидком состоянии // VI Всесоюзный симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул и

сессии секции кристаллохимии по проблеме «Невалентные...». Вильнюс, 22-23 июня 1982 г. — Вильнюс, 1982. — С. 204-205.

62.*Идеальные кривые и уравнение для аналитического описания термодинамических свойств жидкостей / соавт. Е.П. Галькевич // Метрологическое обеспечение измерений при низких температурах. — Менделеево, 1982.

63.Идеальные кривые и уравнение для аналитического описания термодинамических свойств жидкостей / соавт. Е.П. Галькевич // III Всесоюзное совещание по низкотемпературным теплофизическим измерениям и их метрологическому обеспечению. Москва, 8-10 дек. 1982 г. : тез. докл. — Москва, 1982. — С. 91-92.

64.К расчету термодинамических свойств газов и газовых смесей при высоких температурах и давлениях методом идеальных кривых / соавт. М.Б. Беккер // VII Всесоюзная конференция по теплофизическим свойствам веществ. Ташкент, 17-19 нояб. 1982 г. : тез. стендовых докл. — Москва, 1982. — С. 54.

65.Термодинамические свойства жидкостей : идеальные кривые, термическое и внутреннее давление, уравнение состояния / соавт. Е.П. Галькевич // VII Всесоюзная конференция по теплофизическим свойствам веществ. Ташкент, 17-19 нояб. 1982 г. : тез. стендовых докл. — Москва, 1982. — С. 22.



66.К расчету термодинамических свойств малоисследованных газов / соавт. М.Б. Беккер //

Журн. физ. химии. — 1982. — Т. 56, № 6. — С. 1519-1521.



67.*Thermophysical properties and conductivity of binary system UF₆ – WF₆ over wide range parameters / co-aut. : V.Yu. Zicerman [et at] // Proceedings of the 8-th European conference on thermophysical properties. — Baden-Baden, 1982.

1983

68.Прямые методы определения энергии межмолекулярного взаимодействия по теплофизическим данным // Обзоры по теплофизическим свойствам веществ. — Москва, 1983. — № 1 (39). — С. 73-121.



69.Внутреннее давление и уравнение состояния жидкости // Журн. физ. химии. — 1983. — Т. 56, № 6. — С. 1584-1966.

70.Идеальные кривые и уравнение термодинамической поверхности жидкости / соавт. Е.П. Галькевич // Теплофизика высоких температур. — 1983. — Т. 21, № 1. — С. 186-188.



71.Метод «идеальных кривых» и его применение для расчета и обобщения теплофизических свойств газов и жидкостей : автореф. дис. ... д. т. н., спец. : 05.14.05. — Одесса, 1983. — 36 с.

1984

72.Сравнительный метод расчета термодинамических свойств газов / соавт. : Е.П. Галькевич,

М.Б. Беккер, Б.А. Ковальчук // Пром. теплотехника. — 1984. — Т. 6, № 2. — С. 67-70.



73.*Методы расчета термодинамических свойств газовых смесей / Физ.-хим. ин-т АН УССР. — Одесса, 1984.

74.*Программа для расчета термодинамических свойств малоисследованных газов и жидкостей и их смесей в широких диапазонах / Физ.-хим. ин-т АН УССР. — Одесса, 1984.

1985

75.Дифференциальный поточный калориметр / соавт. : Б.А. Ковальчук, М.С. Линецкий // Метрологическое обеспечение теплофизических измерений при низких температурах : тез. докл. — Хабаровск, 1985. — С. 26-27.

76.Идеальные кривые на термодинамической поверхности реального газа // Обзоры по теплофизическим свойствам веществ. — Москва, 1985. — № 2 (52). — С. 46-85.

77.Термодинамические свойства бинарных смесей гексафторидов урана и вольфрама / соавт. : М.Б. Беккер, И.В. Онуфриев // Теплофизические свойства веществ и материалов. — Москва, 1985. — Вып. 22. — С. 27-44.

78.Универсальный адиабатический микрокалориметр / соавт. : Б.А. Ковальчук, А.В. Машуров // Метрологическое обеспечение теплофизических измерений при низких температурах : тез. докл. — Хабаровск, 1985. — С. 27-28.

●
79. К вопросу об экстраполяции термодинамических свойств газов и жидкостей / соавт. : Е.П. Галькевич, И.З. Рыжая // Теплофизика высоких температур. — 1985. — Т. 23, № 2. — С. 273-277.

●
80. *Investigation of the intermolecular interactions in the chemical reaction equilibrium gas mixtures / co-aut. : V.F. Biebus, V.Yu. Zicerman // International conference on intermolecular interactions and macroscopic properties: abstr. — Rostok, 1985.

1986

81. Расчет термодинамических свойств газов и жидкостей методом идеальных кривых : монография / соавт. Е.П. Галькевич; АН УССР, Физ.-хим. ин-т им. А.В. Богатского. — Киев : Наук. думка, 1986. — 193 с. : ил. — Библиогр.: С 186-194.

●
82. *Программа для выбора, оптимизации и расчета рабочих тел, охлаждающих устройство / соавт. : М.Б. Беккер, И.В. Онуфриев // Всесоюзная конференция «Интенсификация производства и применение холода» : тез. докл. — Ленинград, 1986.

●
83. Трехпараметрическое уравнение состояния жидкости / соавт. : И.З. Рыжая,

Е.И. Степаненко // Теплофизика высоких температур. — 1986. — Т. 24, № 2. — С. 407-408.

1987

84. Автоматизированная информационно-вычислительная подсистема термодинамических свойств рабочих тел для САПР, компрессоростроения / соавт. : М.Б. Беккер, Е.П. Галькевич, И.З. Рыжая // III Всесоюзная конференция по проблемам получения и использования в народном хозяйстве данных о свойствах веществ и материалов. Москва, 25-27 авг. 1987 г. : прогр. и тез. докл. — Москва, 1987. — С. 80-81.

85. Уравнение состояния реальных газов при высоких температурах и давлениях / соавт. : Е.П. Галькевич, Е.С. Каминский // III Всесоюзная конференция по проблемам получения и использования в народном хозяйстве данных о свойствах веществ и материалов. Москва, 25-27 авг. 1987 г. : прогр. и тез. докл. — Москва, 1987. — С. 173-174.



86. Метод расчета термодинамических свойств газовых смесей по данным о свойствах чистых компонентов / соавт. Е.П. Галькевич // Журн. физ. химии. — 1987. — Т. 61, № 5. — С. 1202-1204.

87. Метод расчета термодинамических свойств малоисследованных газов на основе однопараметрического закона соответственных состояний / соавт. Л.А. Серовский // Хим. и нефтяное машиностроение. — 1987. — № 6. — С. 21-23.

88. О форме обобщенной термодинамической поверхности реальных газов / соавт. : Е.П. Галькевич, Л.А. Серовский // Инж.-физ. журн. — 1987. — Т. 53, № 1. — С. 55-59.



89. Thermophysical properties of neon, argon, krypton and xenon / co-aut. : V.A. Rabinovich, A.A. Vasserman, L.S. Veksler // Hemisphere publishing corporation. — Washington; New York; London, 1987. — P. 604.



90. Automatized information system for thermophysical properties of thermal engineering agents / co-aut. : M.B. Bekker, E.P. Gal'kevich, Y.Z. Rizhaya // Proceedings of the 5-th conference on thermogravimetry and thermal engineering. — Budapest, 1987. — P. 173-176.

91. Original microcalorimeters with computer control / co-aut. : B.A. Kovalchuk, V.P. Olkhov // Proceedings of the 5-th conference on thermogravimetry and thermal engineering. — Budapest, 1987. — P. 177-181.

1988

92. Моделирование термодинамической поверхности реального газа универсальными системами идеальных кривых / соавт. Е.С. Каминский // VIII Всесоюзная конференция по теплофизическим свойствам веществ. Новосибирск, 20-22 сент., 1988 г. : тез. докл. — Новосибирск, 1988. — Ч. I. — С. 18-19.

93. Новое широкодиапазонное уравнение состояния для произвольного потенциала / соавт. :

Е.П. Галькевич, Е.С. Каминский // VIII Всесоюзная конференция по теплофизическим свойствам веществ. Новосибирск, 20-22 сент. 1988 г. : тез. докл. — Новосибирск, 1988. — Ч. I. — С. 20-21.

94. Уравнения состояния экстремально сжатых газов / соавт. : И.А. Любимова, В.Ю. Цицерман, В.Ф. Байбуз // Обзоры по теплофизическим свойствам веществ. — Москва, 1988. — № 5 (73). — С. 3-79.



95. Каноническое уравнение состояния реального газа для высоких температур и давлений / соавт. : М.Б. Беккер, Е.П. Галькевич, Е.С. Каминский // Теплофизика высоких температур. — 1988. — Т. 26, № 5. — С. 874-877.



96. Equation of state for molecular system up to high temperature and pressure / co-aut. : M.B. Bekker, E.P. Gal'kevich, E.S. Kaminski // 10-th IUPAC conference of chemical thermodynamics. — Prague, 1988. — S. I 39.

97. Method of calculations of thermodynamic properties of gaseons and liquid mixtures / co-aut. : M.B. Bekker, E.P. Gal'kevich, E.S. Kaminski // 10-th IUPAC conference of chemical thermodynamics. — Prague, 1988. — S. E 7.

98. Microcalorimeter for studying of thermal effect of interaction liquid-liquid, liquid-solid / co-aut. : B.A. Kovalchuk, V.P. Olkhov, O.V. Tsymarnaya //

10-th IUPAC conference of chemical thermodynamics. — Prague, 1988. — В. 114.

99. Study of thermodynamic characteristics of complexation of D-tartaric acid derivatives with alkaline metal cations / co-aut. : B.A. Kovalchuk [et al] // XIII International symposium on macrocyclic chemical. Hamburg, 4-8 sept. 1988 y. : book of abstr. — 1988. — Hamburg, 1988. — P. 306-307.

1989

100. Исследование теплофизических свойств хладонов в рамках топологической модели с помощью инвариантов взвешенных графов / соавт. : В.Е. Кузьмин [и др.] // XIII Всесоюзная конференция «Использование вычислительных машин в спектроскопии молекул и химических исследованиях» : тез. докл. — Новосибирск, 1989. — С. 260-261.

101. *К обобщению кривых гидратообразования хладонов / соавт. А. Ба Рааби // Всесоюзная конференция «Пути интенсификации производства с применением искусственного холода» : тез. докл. — Одесса, 1989.

102. Программа расчета термодинамических свойств для САПР компрессоров объемного сжатия / соавт. : Е.П. Галькевич, Л.А. Серовский, Т.Н. Перерва // VIII Всесоюзная научно-техническая конференция «Создание компрессорных машин и установок, обеспечивающих развитие отраслей топливно-энергетического комплекса». Сумы, 10-12 окт. 1989 г. : тез. докл. — Сумы, 1989. — С. 97.

103. Расчет термодинамических свойств сильно сжатых газов применительно к задачам проектирования для давления до 1000 МПа / соавт. : Е.П. Галькевич, Е.С. Каминский, Ю.Л. Календарьян // VIII Всесоюзная научно-техническая конференция «Создание компрессорных машин и установок, обеспечивающих интенсивное развитие отраслей топливно-энергетического комплекса». Сумы, 10-12 окт. 1989 г. : тез. докл. — Сумы, 1989. — С. 98.
104. *Термодинамические свойства жидких фторзамещенных этана / соавт. : Е.И. Бабушкина, А. Ба Рааби, Е.П. Галькевич // Всесоюзная конференция «Пути интенсификации производства с применением искусственного холода» : тез. докл. — Одесса, 1989.
-
105. Обобщенная методика расчета термодинамических свойств компримируемых газов / соавт. : Л.А. Серовский, И.Е. Виленская // Хим. и нефтяное машиностроение. — 1989. — № 2. — С. 27-28.
-
106. Equation of state and thermodynamic properties at the pressures up to 50 GPa / co-aut. : Е.Р. Gal'kevich, E.S. Kaminski // Proceedings of the 6-th conference on thermogravimetry and thermal engineering. — Budapest, 1989. — P. 518-520.
107. Generalized method of calculating the thermophysical properties of compressed gases / co-aut. : L.A. Serovskii, I.E. Vilenskaya // Chemical

and petroleum engineering. — 1989. — Vol. 25, № 2. — P. 95-97.

108. Thermodynamic cycles in solar energy instalations for air conditioning and sea water desolination / co-aut. A. Ba Raaby // Proceedings of the 6-th conference on thermogravimetry and thermal engineering. — Budapest, 1989. — P. 521-524.

1990

109. Термодинамические свойства газов при высоких температурах и давлениях : монография / соавт. : Е.П. Галькевич, Е.С. Каминский ; отв. ред. А.Л. Цыкало. — Киев : Наук. думка, 1990. — 196 с.



110. Межмолекулярные взаимодействия и фазовый переход в водных клатратах / соавт. А. Ба Рааби / VIII Всесоюзный симпозиум по межмолекулярному взаимодействию и конформации молекул. Новосибирск, 28 окт.-1 нояб. 1990 г. : тез. докл. — Новосибирск, 1990. — Ч. I. — С. 87-88.

111. Расчет термодинамических свойств газообразных и жидких углеводородов по их структурным характеристикам / соавт. : В.Е. Кузьмин, Е.И. Бабушкина, А. Ба Рааби // VI Всесоюзная конференция «Термодинамика органических соединений» : тез. докл. — Минск, 1990. — С. 290.

●

112. Программа для обобщенного расчета теплофизических свойств сжимаемых газов / соавт. : Л.А. Серовский, И.Е. Виленская // Хим. и нефтяное машиностроение. — 1990. — № 3. — С. 31-33.

●

113. Information system for calculation of thermodynamical characteristics of gases and fluid-working media of chemical engineering processes / co-aut. : E.P. Gal'kevich [et al] // XII European conference on the thermophysical properties : abstr. — Vienna, 1990. — p.d. 6.29.

114. State equation of fluid over the extreme parameters range / co-aut. : E. Gal'kevich, Yu. Kalendaryan // XII European conference on the thermophysical properties. Vienna, 24-28 sept. 1990 y. : abstr. — Vienna, 1990. — P. 6.28.

115. Theory of thermodynamic similarity from the viewpoint of molecular structure / co-aut. V.E. Kuz'min // XI IUPAC conference on chemical thermodynamics. Como, 26-31 aug. 1990 y. : abstr. — Como, 1990. — P. 181.

116. Thermodynamic theory of the formation phase transitions in gas hydrates / co-aut. A. Ba Raaby // XI IUPAC conference on chemical thermodynamics. Como, 26-31 aug. 1990 y. : abstr. — Como, 1990. — P. 199.

117. Equation of state gases for extremal parameters / co-aut. : E.P. Gal'kevich, Yu.L. Kalendaryan, E.S. Kaminsky // XII European conference on thermophysical properties. Vienna,

24-28 sept. 1990 y. : abstr. — Vienna, 1990. — P. 136.

1991

118. Интеграл столкновений разнородных молекул в рамках модели деформируемых атомов // Прикладная механика и техническая физика. — 1991. — С. 143-146.

119. Структурно-молекулярные критерии подобию для исследования термодинамических свойств хладонов / соавт.: И.В. Юданова, Е.И. Бабушкина // I Всесоюзная конференция по теоретической органической химии. Волгоград, 29 сент.–5 окт. 1991 г. : тез. докл. — Волгоград, 1991. — Ч. II. — С. 511.



120. Термодинамическая модель фазового перехода газ-вода-гидрат // Журн. физ. химии. — 1991. — Т. 61, №. 8. — С. 1726-1730.

1992

121. Canonical equation of state in wide range of temperature and pressures / co-aut. Yu. Kalendaryan // XII termophysical conference of CIS : abstr. — Makchachkala, 1992. — P. 94.

122. Geometrical problems of the canonical equation of state of the real gases / co-aut. Yu. Kalendaryan // XII IUPAC conference of chemical thermodynamics. — Snowbird (Utah), 1992. — P. 38.

123. Structural-chemical method of prediction of the thermodynamic properties gases and fluids / co-aut. : V.E. Kuz'min, O.V. Nedostup // XII IUPAC

conference of chemical thermodynamics. — Snowbird (Utah), 1992. — P. 148.

124. Structural-chemical method of calculation of thermophysical properties of unexplored compounds / co-aut. : V. E. Kuz'min, O.V. Nedostup // International school thermophysical problems of industrial production : abstr. — Tambov, 1992. — P. 132-133.

1993

125. Theoretical foundation of the molecular structure used for the thermodynamic properties prediction / co-aut. : V.E. Kuz'min, O.V. Nedostup // XIII European conference on thermophysical properties : abstr. — Lisbon, 1993. — P. 457-458.

1994

126. Prediction of the gas properties on the base of structural-chemical criteria of similarity / co-aut. : V.E. Kuz'min, O.V. Nedostup // XII symposium on the thermophysical properties collection of preprints. — Boulder (Colorado), 1994. — Vol. 2. — P. 432-448.

1995

127. Одесская школа ученых-теплофизиков, специалистов в области исследования свойств веществ // Очерки развития науки в Одессе / отв. ред. С.А. Андронати. — Одесса, 1995. — С. 362-373.



128. Computer «Model of molecular structure and thermodynamic property» / co-aut. : V.E. Kuz'min, O.V. Nedostup // Proceedings of the 9-th

International conference on thermal engineering and thermogravimetry. Budapest, 14-16 June 1995 y. — Budapest, 1995. — P. 359-363.

129. Spherical model of polyatomic molecules and its application for the calculation of properties of uninvestigated gases / co-aut. : V. E. Kuz'min, O.V. Nedostup // Proceedings of the 9-th International conference on thermal engineering and thermogravimetry. Budapest, 14-16 June 1995 y. — Budapest, 1995. — P. 358.

1996

130. New aspects of problem of prediction of thermophysical properties of liquids and gases / co-aut. O.V. Nedostup // 14-th the IUPAC International union of pure and applied chemistry conference of chemical thermodynamic : progr. and abstr. — Osaka, 1996. — P. 149.

131. *Spherical model of polyatomic molecules. Potential of repulsion // 14-th the European conference on thermophysical properties : abstr. — Lion, 1996.

1997

132. О друге детства, юности, всей жизни // Механика симметричных неоднородных сред и ее приложения : сб. науч. тр., посвящ. памяти акад. Инженерной акад. Украины, д-ра техн. наук, проф. Михаила Леонидовича Бурышкина. — Одесса, 1997. — С. 129-133 : фот.

1998

133. Сергій Андрійович Андронаті : біобібліогр. покажч. літератури / ОДНБ ім. М.Горького ; упоряд. Т.І. Олейникова ; наук. керівник та авт.

вступ. ст. В.І. Недоступ ; ред. І.С. Шелестович.
— Одеса, 1998. — 132 с. — (Серія «Вчені Оде-
си» ; вип. 24).



134. К проблеме составления уравнения состояния реального газа в координатах UVS / соавт. : Е.П. Галькевич, Ю.Л. Календарьян // III Международная конференция «Новое в теплофизических свойствах» : тез. докл. — Москва, 1998. — С. 195-196.

135. Уравнение состояния и термодинамические свойства водяного пара при высоких температурах и давлениях / соавт. Е.П. Галькевич // Термодинамика и теплофизические свойства веществ : сб. трудов, посвящ. 100-летию М.П. Вукаловича. — Москва, 1998. — С. 128-132.



136. Прогнозы и «предсказания» / соавт. В.П. Антонович // Чрезвычайные ситуации и гражданская защита. — 1998. — № 2 (4). — С. 32-33.

137. Прогнозировать, но не преувеличивать / соавт. В.П. Антонович // Одес. вестн. — 1998. — 14 янв. — С. 5. — (Резонанс).

1999

138. Анализ связи «структура-запах» в рамках топологической модели на основе принципа структурного подобия / соавт. О.Е. Дацюк // Укр. хим. журн. — 1999. — Т. 65, № 9. — С. 67-70.

139. Линейная термодинамическая поверхность и уравнение состояния реального газа / соавт.

- Е.П. Галькевич // Доп. НАН України. — 1999. — № 6. — С. 85-91.
140. Производные (+)-винной кислоты – синтез, строение и индуцирование спиральных структур в жидкокристаллических системах / соавт. : А.И. Галатина [и др.] // Укр. хим. журн. — 1999. — Т. 65, № 9-10. — С. 55-67.
141. Профессор Яков Захарович Казавчинский — основоположник одесской школы исследований теплофизических свойств / соавт. А.А. Вассерман // Холодил. техника и технология. — 1999. — № 62. — С. 44-51.
142. Структурно-молекулярный критерий термодинамического подобия / соавт. : В.Е. Кузьмин, О.В. Недоступ // Журн. физ. химии. — 1999. — Т. 73, № 9. — С. 1541-1544.

2000

143. Уравнение состояния гелия, водорода, дейтерия, азота, кислорода, монооксида углерода, метана при высоких температурах и добавлениях / соавт. Е.П. Галькевич // Теплофизика высоких температур. — 2000. — Т. 38, № 3. — С. 397-401.
-
144. Equations of state for helium, hydrogen, deuterium, nitrogen, oxygen, carbon monoxide, carbon dioxide, and methane at high temperatures and pressures / co-aut. E.P. Gal'kevich // High Temperature. — 2000. — Vol. 38, № 3. — P. 374-378.

2001

145. Физическая наука и биология : от квантовой механики до клонирования / соавт. : Н.Н. Киселев, Т.Р. Короткий, А.Н. Кравченко [и др.] // Социально-правовые аспекты клонирования человека. — Одесса, 2001. — С. 31-44.

2002

146. Сферическая и эллиптическая модели многоатомных молекул / соавт. : В.Е. Кузьмин, О.В. Недоступ // XI Всероссийская конференция по теплофизическим свойствам веществ : тез. докл. — Казань, 2002. — С. 202-203.

147. Универсальная трансформация термодинамической поверхности и уравнение состояния для широкого диапазона параметров / соавт. О.В. Недоступ // XI Всероссийская конференция по теплофизическим свойствам веществ : тез. докл. — Казань, 2002. — С. 201-202.



148. Пленкообразующие оптические материалы. Состояние исследований, перспективы производства / соавт. : В.Ф. Зинченко [и др.] // Технол. системы. — 2002. — № 5 (16). — С. 37-40.

149. Развитие комплекса справочных данных о теплофизических свойствах веществ и вклад в него профессора В.А. Рабиновича / соавт. А.А. Вассерман // Техн. газы. — 2002. — № 4. — С. 59-63.

150. Физико-химическому институту им. А.В. Богатского Национальной академии наук Украины 25 лет / соавт. С.А. Андронати // Наука та наукознавство. — 2002. — № 3 (37). — С. 102-110.

●
151. Кохрихт Ф. Институт Богатского — четверть века спустя // Слово. — 2002. — 30 авг. — С. 18.

152. «Подводное течение смысла» / И. Зайченко // Одес. вестн. — 2002. — 23 нояб. — С. 10 : фот. — (Люди науки).

●
153. New method for the construction of wide range equation of state / co-aut. O.V. Nedostup // 16-th European conference on thermophysical properties. Imperial college proc. — London, 2002. — P. 147-148.

2003

154. Каноническое уравнение состояния технических газов для применения в оптимизационных программах / соавт. О.В. Недоступ // Техн. газы. — 2003. — № 3. — С. 50-54.

155. Об одном методе построения уравнения состояния газовых смесей / соавт. О.В. Недоступ // Техн. газы. — 2003. — № 4. — С. 48-51.

2004

156. Влияние формы бананоподобных молекул на их способность к образованию мезофаз различного типа / соавт. : И.В. Юданова, В.Е. Кузьмин, Н.С. Новикова // XX Українська конференція з органічної хімії, присвячена 75-річчю з дня народження акад. О.В. Богатського. Одеса, 20-24 верес., 2004 р. : тези доп. — Одеса, 2004. — Ч. II. — С. 380.

157. Влияние химической структуры на жидкокристаллические свойства бананоподобных молекул / соавт. : Н.С. Новикова, В.Е. Кузьмин, Е. Горецкая // XX Українська конференція з органічної хімії, присвячена 75-річчю з дня народження акад. О.В. Богатського. Одеса, 20-24 верес. 2004 р. : тези доп. — Одеса, 2004. — Ч. I.— С. 69.
158. Обаяние личности // Воспоминания об Александре Блещунове : сб. ст. / сост. Е. Голубовский. — Одесса, 2004. — С. 160-166.
159. Циркулярные модели молекул — универсальный инструмент для оценки структурного подоби́я органических соединений / соавт. : В.Е. Кузьмин, А.В. Ляховский // XX Українська конференція з органічної хімії, присвячена 75-річчю з дня народження акад. О.В. Богатського. Одеса, 20-24 верес. 2004 р. : тези доп. — Одеса, 2004. — Ч. II. — С. 529.
-
160. Сферическая модель многоатомных молекул технически важных газов / соавт. : В.Е. Кузьмин, О.В. Недоступ // Техн. газы. — 2004. — № 4. — С. 47-51.

2005

161. Трежидкостная модель уравнения состояния смесей / соавт. О.В. Недоступ // XI Российская конференция по теплофизическим свойствам веществ : материалы докл. и сообщений. — СПб., 2005. — С. 37.

●

162. Использование сферических характеристик молекул для расчета и обобщения термодинамических свойств газов / соавт. О.В. Недоступ // Техн. газы. — 2005. — № 3. — С. 50-56.

●

163. Potential of the average force, radial function of distribution and virial coefficients in geometric model of equation of state of real gas / co-aut. O.V. Nedostup // Proceedings of the ECTP : book of abstr. — Bratislava, 2005. — P. 187.

2006

164. Материалы и покрытия для интерференционной оптики лазеров видимого и ближнего ИК-диапазонов спектра / соавт. : В.Ф. Зинченко, Г.И. Кочерба, В.П. Соболев // Международная конференция «Материалы и покрытия в экстремальных условиях : исследования, применение, экологически чистые технологии производства и утилизации изделий» (МЕЕ 2006) : тез. докл. — Ялта, 2006. — С. 153.

●

165. Уравнения состояния сжиженных газов для свободной энергии Гельмгольца / соавт. О.В. Недоступ // Техн. газы. — 2006. — № 3. — С. 55-58.

166. Уравнение состояния газовых смесей в канонической форме / соавт. О.В. Недоступ // Журн. физ. химии. — 2006. — Т. 80, № 8. — С. 1392-1395.

●

167. Film-forming materials for new tasks of modern optics / co-aut. : E.P. Gal'kevich, G.I. Kocherba, A.A. Rantsev // Journal of optical technology. — Vol. 73, № 12. — P. 896-897.

2008

168. Система согласованных уравнений состояния газовых и жидких смесей в терминах свободной энергии Гельмгольца / соавт. О.В. Недоступ // Труды XIV Всероссийской конференции по термодинамическим свойствам веществ. — Москва, 2008. — С. 98-100.
169. Фазовые переходы в структурно-упорядоченных клатратных соединениях / соавт. О.В. Недоступ // Труды XIV Всероссийской конференции по термодинамическим свойствам веществ. — Москва, 2008. — С. 76-78.



170. Термодинамическая модель газовых гидратов / соавт. О.В. Недоступ // Техн. газы. — 2008. — № 4. — С. 57-62.

2009

171. Стратегический план устойчивого развития Одессы : возрождение и преемственность научного наследия / соавт. : Л. Авербух, В. Розанов, М. Фрейдлин // Дерибасовская-Ришельевская : одес. альм. — 2009. — Кн. 37. — С. 15-25.



172. Особенности термодинамической поверхности и структура уравнения состояния жидкостей // Техн. газы. — 2009. — № 6. — С. 37-42.

2011

173. Методика расчета термодинамических свойств газовых смесей // Техн. газы. — 2011. — № 6. — С. 50-54.

2012

174. К определению энергии отталкивания разнородных частиц // Журн. техн. физики. — 2012. — Т. 82, № 10. — С. 137-140.



175. «Quasi-mixture» - based QSPR study of critical parameters of pure organic compounds / co-aut. : E.G Mokshina [et al] // 3-rd Strasbourg summer school on chemoinformatics. Strasbourg, 25-29 June 2012 y. : book of abstr. — Strasbourg, 2012. — P. 15.

2013

176. Асимптотические свойства идеальных кривых на термодинамической поверхности // Теплофизика высоких температур. — 2013. — Т. 51, № 1. — С. 79-86.
177. Внутренние и термические составляющие термодинамических свойств реального газа // Докл. НАН Украины. — 2013. — № 3. — С. 124-129.
178. Особенности термодинамического поведения равновесной, перегретой и переохлажденной жидкости / соавт. О.В. Недоступ // Техн. газы. — 2013. — № 4. — С. 48-52.

-
- 179. Critical properties : QSPR of binary organic mixtures / co-aut. : E.G Mokshina, P.G. Polishchuk, V.E. Kuz'min // Kazan summer school on chemoinformatics. Kazan, 26-29 aug. 2013 y. : abstr. — Kazan, 2013. — P. 24.
- 180. Asymptotic properties of ideal curves on a thermodynamic surface // High Temperature. — 2013. — Vol. 51, № 1. — P. 72–78.
- 181. Study of second virial coefficient : new challenge for QSPR / co-aut. : E.G Mokshina, V.E. Kuz'min // Methods and applications of computational chemistry 5-th International symposium. Kharkiv, 1-5 July 2013 y. : book of abstr. — Kharkiv, 2013. — P. 48.

2014

- 182. Метод определения критических параметров и ацентрического фактора многоатомных экспериментально неизученных веществ / соавт. : Е.Г. Мокшина, В.Е. Кузьмин // Техн. газы. — 2014. — № 1. — С. 52-58.
- 183. Одесская термодинамическая школа : ее возникновение, становление и развитие / соавт. : А.А. Вассерман, Г.К. Лавренченко // Техн. газы. — 2014. — № 5. — С. 3-17.
- 184. Синтез и люминесцентные свойства координационных полимеров тербия и европия с 1,4-бис-(4-метоксикарбонил-3-гидроксифеноксикарбонил)-бутаном / соавт. : И.И. Желтвай [и др.] // Журн. общей химии. — 2014. — Т. 84, № 10. — С. 1717-1724.

185. QSPR моделювання критических параметрів органіческих вщесств різних класів в рамках симплексного представлення молекулярної структури / соавт. : Е.Г. Мокшина, В.Е. Кузьмін // Журн. орган. хімії. — 2014. — Т. 50, № 4. — С. 326-333.



186. General theory of the internal and thermal constituents of thermodynamic properties of real gases // Physical Chemistry Communications. — 2014. — Vol. 1, № 2. — P. 42-48.

187. QSPR modeling of critical parameters of organic compounds belonging to different classes in terms of the simplex representation of molecular structure / co-aut. : E.G Mokshina, V.E. Kuz'min // Russian journal of organic chemistry. — 2014. — Vol. 50, № 3. — P. 314–321.

188. «Quasi-mixture» descriptors for QSPR analysis of molecular macroscopic properties. The critical properties of organic compounds / co-aut. : E.G Mokshina, P.G. Polishchuk, V.E. Kuz'min // Molecular informatics. — 2014. — Vol. 33, № 10. — P. 647-654.

2015

189. Термодинаміческа модель нестабільних економіческих систем // Економічний розвиток : теорія, методологія, управління : зб. — Будапешт ; Прага ; Київ, 2015. — С. 299-302.

190. Фактор Пітцера та його зв'язок з структурою органіческих сполук : дослідницький QSPR аналіз / співавт. : О.Г. Мокшина, В.Є. Кузьмін // VII Всеукраїнська наукова конференція студентів

та аспірантів «Хімічні Каразінські читання-2015» (ХКЧ'15). Харків, 20-22 квіт. 2015 р. : тези доп. — Харків, 2015. — С. 225.



191. Люминесценция комплексных соединений ионов Tb³⁺ с диэфирами алифатических дикарбоновых кислот / соавт. : С.Б. Мешкова [и др.] // Укр. хим. журн. — 2015. — Т. 81, № 9. — С. 32-37.



192. Classical ideal curves in the phase diagrams for simple substances // High Temperature. — 2015. — Vol. 53, № 1. — P. 62–67.

193. Pair descriptors, temperature-dependent property and binary mixtures : QSPR for second virial cross-coefficients / co-aut. : E.G Mokshina, P.G Polishchuk, V.E. Kuz'min // Second Kazan summer school on chemoinformatics. Kazan, 6-9 July 2015 y. : book of abstr. — Kazan, 2015. — P. 40.

194. Predictive QSPR modeling for the second virial coefficient of the pure organic compounds / co-aut. : E.G. Mokshina, P.G. Polishchuk, V.E. Kuz'min // Molecular informatics. — 2015. — Vol. 34. — P. 53-59.

2016

195. QSPR modeling for the second virial cross-coefficient of binary organic mixtures / co-aut. : E.G. Mokshina, P.G. Polishchuk, V.E. Kuz'min // International journal of quantitative structural properties relationships. — Vol. 1. — 2016. — P. 72-84.

Література про життя, наукову й громадську діяльність

196. Імена України : біогр. щорічник / ред. : Т.Г. Кондрацька, М.С. Кузнецов. — Київ, 1999. — С. 249.
197. Недоступ Вадим Іоанович // Хто є хто в Україні. 1997 : біогр. слов. / ред. : В.М. Божок, Е.О. Меєрзон. — Київ, 1997. — С. 183-184.
198. Недоступ Вадим Іоаннович // Видные ученые Одесы. Ч. I : Доктора наук и профессора : биогр. энцикл. / авт.-сост. О.Ю. Саясов ; редсовет : С.А. Андронати [и др.] — Одеса, 2005. — С. 198-199.
199. Недоступ Вадим Іоаннович // Родились и учились в Одессе : материалы к энцикл. словарю / авт.-сост. В. (Заэв) Ханелис. — Изд. 2-е, испр. и доп. — Иерусалим : Филобиблон, 2013. — С. 408-409.
200. Недоступ Вадим Іоаннович : [коротка біогр. довідка] // Одес. вестн. — 1998. — 28 февр. — С. 12. — (Одессика).
201. Доктор технических наук, профессор Вадим Іоаннович Недоступ : (фрагменты научной биографии) // Техн. газы. — 2009. — № 6. — С. 36 : фот.
202. Доктор технических наук, профессор Вадим Іоаннович Недоступ : (штрихи научной биографии) // Техн. газы. — 2004. — № 4. — С. 52-53 : фот. — (Корифеи науки).
203. Физико-химический институт им. А.В. Богатского Национальной академии наук Украины : страницы истории / отв. ред. С.А. Андронати. —

Одесса, 2007. — Про В.І. Недоступа див. : с. 36, 38, 39, 40, 43, 69, 114, 120, 121, 125, 130, 193, 202, 212, 223, 233, 246, 253, 261, 272, 278, 284, 285, 295, 296, 348, 353, 366, 371, 374, 384, 394, 399, 400, 406, 419, 430, 439, 450 : фот.



204. Вітаємо! : [Указом Президента України за значний особистий внесок у розвиток наук. досліджень та підготовку наук. кадрів В.І. Недоступу присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України»] // Одес. вісті. — 1992. — 5 лют. — С. 3.

205. Кавалери ордена «За заслуги» III ступеня : Указ Президента України від 16 груд. 2003 р. № 1439 : [зокрема В.І.Недоступ] // Кавалери та лауреати державних нагород України. Одеська область. Т.1. (1991-2011) : енцикл. вид. / уклад. Ю.І. Бузько ; голов. ред. М.В. Аксьонова. — Одеса, 2011. — С. 133.

206. Про відзначення державними нагородами України працівників установ Національної академії наук України : Указ Президента України від 26 листопада 2003 року № 1358/2003 : [В.І. Недоступа нагороджено орденом «За заслуги» III ступеня] // Вісник НАН України. — 2004. — № 1. — С. 4.



207. Андронати С.А. Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины : [про становлення та розвиток Фізико-хімічного ін-ту, зокрема В.І. Недоступ відіграв важливу роль у розробці методів розрахунку властивостей газів

- при високому тиску температур] // Укр. хім. журн. — 1999. — Т. 65, № 1-2. — С. 37-42.
208. Бодюл О. Хотите пить чистую воду? : [зокрема про роль В.І. Недоступа у створенні та встановленні НТІЦ «Водообробка»] // Одес. вестн. — 1999. — 31 марта. — С. 4.
209. Голяева И. Наука, зарожденная в стенах библиотеки : [про засідання вченої ради в ОННБ ім. М. Горького ; зокрема В.І. Недоступ – член ради] // Одес. изв. — 2008. — 17 янв. — С. 12.
210. Денисова И. Наука и жизнь : [зокрема В.І. Недоступ розповів про існування в Ін-ті ім. О.В. Богатського лабораторії каталізу] // Порто-Франко. — 2007. — 4 мая. — С. 13. : фот. (Физико-химическому ин-ту им. А.В. Богатского — 30 лет).
211. Ерошкина Л. Яков Казавчинский : лучший портной Водного : [зокрема спогади В.І. Недоступа про Я. Казавчинського] // Моряк Украины. — 2014. — № 23. — С. 7.
212. Коваль В. Строим новую материю : [зокрема В.І. Недоступ розповів про те, що вперше в Україні програму дослідження рідких кристалів розробив Ін-т ім. О.В. Богатського] // Одес. вестн. — 1999. — 15 мая. — С. 3.
213. Кохрихт Ф. Какова цель — таковы и средства? : С точки зрения политолога и физика : [зокрема інтерв'ю з В.І. Недоступом] // Слово. — 2002. — 31 мая. — С. 3 : фот.
214. Михайлевський А. Вчена рада бібліотеки : [на засіданні вченої ради виступив зокрема

- В.І. Недоступ] // Одес. вісті. — 2006. — 23 груд. — С. 15.
215. Мищенко В. Имени своего директора — одессита Алексея Богатского : [про Ін-т ім. О.В. Богатського, зокрема про д-ра техн. наук В.І. Недоступа] // Одес. изв. — 1998. — 9 дек. — С. 2.
216. ОАО «ИнтерХим»: 15 лет успеха : [зокрема В.І. Недоступ відкрив урочисте засід., присвяч. ювілею заводу та відкриттю 2-ї черги виробничої ділянки готових лікар. засобів на ВАТ «ІнтерХім»] // Провизор. — 2008. — № 1. — С. 20-21.

Алфавітний покажчик праць

Автоматизированная информационно-вычислительная подсистема термодинамических свойств рабочих тел для САПР, компрессоростроения – 84

Анализ связи «структура-запах» в рамках топологической модели на основе принципа структурного подобия – 138

Асимптотические свойства идеальных кривых на термодинамической поверхности – 176

Влияние формы бананоподобных молекул на их способность к образованию мезофаз различного типа – 156

Влияние химической структуры на жидкокристаллические свойства бананоподобных молекул – 157

Внутреннее давление и уравнение состояния жидкости – 69

Внутреннее давление, структура и эффективный потенциал взаимодействия сложных эфиров карбонных кислот в жидком состоянии – 61

Внутренние и термические составляющие термодинамических свойств реального газа – 177

Геометрические места точек-экстремумов термодинамических свойств реальных газов – 55

Дифференциальный поточный калориметр – 75

До визначення глибини «потенціальної ями» міжмолекулярної взаємодії простих молекул – 51

Идеальные кривые и уравнение для аналитического описания термодинамических свойств жидкостей – 62, 63

Идеальные кривые и уравнение термодинамической поверхности жидкости – 70

Идеальные кривые на термодинамической поверхности реального газа – 76

Институт Богатского — четверть века спустя – 151

Интеграл столкновений разнородных молекул в рамках модели деформируемых атомов – 118

Использование кривой идеального газа для термодинамических исследований – 21

Использование сферических характеристик молекул для расчета и обобщения термодинамических свойств газов – 162

Использование термодинамического подобия для исследования свойств газовых смесей – 1

Использование термодинамического подобия для определения кривых Бойля веществ, исследованных в ограниченном интервале температур – 4

Исследование методики аналитического описания и обобщение опытных данных о коэффициенте переноса газов и жидкостей – 15

Исследование свойств газовых смесей методом термодинамического подобия – 8

Исследование теплофизических свойств хладонов в рамках топологической модели с помощью инвариантов взвешенных графов – 100

К вопросу об экстраполяции термодинамических свойств газов и жидкостей – 79

К вопросу определения вириальных коэффициентов по экспериментальным p , v , T -данным – 25

К обобщению кривых гидратообразования хладонов – 101

К обобщению теплофизических свойств простых веществ с помощью параметров кривой идеального газа – 31

К определению минимального значения энергии межмолекулярного взаимодействия по данным для второго вириального коэффициента – 56

К определению потенциальной энергии межмолекулярного взаимодействия на основании опытных данных о теплофизических свойствах газов – 16

К определению термодинамических свойств малоисследованных органических жидкостей – 9, 17

К определению энергии отталкивания разнородных частиц – 174

К построению уравнения состояния газовых смесей – 52

К проблеме составления уравнения состояния реального газа в координатах UVS – 134

К расчету термодинамических свойств газов и газовых смесей при высоких температурах и давлениях методом идеальных кривых – 64

К расчету термодинамических свойств малоисследованных газов – 66

К расчету термодинамических свойств смесей сжатых газов – 53

Каноническое уравнение состояния реального газа для высоких температур и давлений – 95

Каноническое уравнение состояния технических газов для применения в оптимизационных программах – 154

QSPR моделирование критических параметров органических веществ различных классов в рамках симплексного представления молекулярной структуры – 185

Линейная термодинамическая поверхность и уравнение состояния реального газа – 139

Люминесценция комплексных соединений ионов Tb³⁺ с диэфирами алифатических дикарбоновых кислот – 191

Материалы и покрытия для интерференционной оптики лазеров видимого и ближнего ИК-диапазонов спектра – 164

Межмолекулярные взаимодействия и фазовый переход в водных клатратах – 110

Метод вычисления энергии межмолекулярного взаимодействия простых молекул на основании данных о теплофизических свойствах – 49

Метод «идеальных кривых» в термодинамике реальных газов и газовых смесей – 41, 54

Метод «идеальных кривых» и его применение для расчета и обобщения теплофизических свойств газов и жидкостей – 71

Метод определения критических параметров и ацентрического фактора многоатомных экспериментально неизученных веществ – 182

Метод расчета термодинамических свойств газовых смесей по данным о свойствах чистых компонентов – 86

Метод расчета термодинамических свойств малоисследованных газов на основе однопараметрического закона соответственных состояний – 87

Методика обобщения данных о вязкости и теплопроводности газов при атмосферном давлении с помощью ЭВМ – 29

Методика определения вириальных коэффициентов по опытным p , v , T -данным с помощью ЭВМ – 32

Методика прямого определения энергии отталкивания простых молекул из данных о вязкости разреженного газа – 60

Методика расчета термодинамических свойств газовых смесей – 173

Методы прямого определения потенциальной энергии взаимодействия из макроскопических свойств – 57

Методы расчета термодинамических свойств газовых смесей – 73

Моделирование термодинамической поверхности реального газа универсальными системами идеальных кривых – 92

Модель Ван-дер-Ваальса в термодинамике реальных газов – 44

Модификация теории Энскога для расчета транспортных свойств плотных газов и жидкостей – 36

Новое уравнение состояния реальных газов – 42

Новое широкодиапазонное уравнение состояния для произвольного потенциала – 93

О влиянии растворителя на взаимодействие растворенных молекул – 13

О друге детства, юности, всей жизни – 132

О расчете теплопроводности неона, криптона и ксенона в широком диапазоне давлений и температур – 30

О расчете термодинамических свойств природных и нефтяных попутных газов – 12

О расчете термодинамических свойств сжатых газов с помощью табулированных вириальных коэффициентов потенциальной функции Леннарда-Джонса (6-12) – 22

О форме обобщенной термодинамической поверхности реальных газов – 88

Об одной опорной точке подобия для исследования термодинамических свойств реальных газов – 18

Об одном методе построения уравнения состояния газовых смесей – 155

Об одном способе использования термодинамического подобия для определения свойств газовых смесей – 7

Об одном способе корреляции закона соответственных состояний для расчета термодинамических свойств реальных газов и их смесей – 5

Об одном способе определения термических свойств малоисследованных жидкостей – 19

Об электростатическом диполь-квадрупольном взаимодействии молекул – 2

Обаяние личности – 158

Обобщение экспериментальных данных о теплопроводности одноатомных газов при атмосферном давлении – 23

Обобщенная методика расчета термодинамических свойств сжимаемых газов – 105

Обобщенная форма уравнения состояния реальных газов – 45

Обобщенный метод расчета транспортных свойств малоисследованных газов – 20

Одесская термодинамическая школа: ее возникновение, становление и развитие – 183

Одесская школа ученых-теплофизиков, специалистов в области исследования свойств веществ – 127

Определение вязкости и теплопроводности реальных газов и их смесей методом подобия – 10

Определение энергии отталкивания сферически-симметричных молекул – 40

Определение параметров опорных точек подобия газовых смесей – 3, 11, 14

Особенности поведения «идеальных кривых» реальных газов – 38

Особенности термодинамического поведения равновесной, перегретой и переохлажденной жидкости – 178

Особенности термодинамической поверхности и структура управления состоянием жидкости – 172

Пленкообразующие оптические материалы. Состояние исследований, перспективы производства – 148

«Подводное течение смысла» – 152

Прогнозировать, но не преувеличивать – 137

Прогнозы и «предсказания» – 136

Программа для выбора, оптимизации и расчета рабочих тел, охлаждающих устройство – 82

Программа для обобщенного расчета теплофизических свойств компримируемых газов – 112

Программа для расчета термодинамических свойств малоисследованных газов и жидкостей и их смесей в широких диапазонах – 74

Программа расчета термодинамических свойств для САПР компрессоров объемного сжатия – 102

Производные (+)-винной кислоты – синтез, строение и индуцирование спиральных структур в жидкокристаллических системах – 140

Профессор Яков Захарович Казавчинский — основоположник одесской школы исследований теплофизических свойств – 141

Прямые методы определения энергии межмолекулярного взаимодействия по теплофизическим данным – 68

Развитие комплекса справочных данных о теплофизических свойствах веществ и вклад в него профессора В.А. Рабиновича – 149

Расчет термодинамических свойств газов и жидкостей методом идеальных кривых – 81

Расчет термодинамических свойств газообразных и жидких углеводородов по их структурным характеристикам – 111

Расчет термодинамических свойств сильно сжатых газов применительно к задачам проектирования для давления до 1000 МПа – 103

Сергій Андрійович Андронаті – 133

Синтез и люминесцентные свойства координационных полимеров тербия и европия с 1,4-бис-(4-метоксикарбонил-3-гидроксифеноксикарбонил)-бутаном – 184

Система согласованных уравнений состояния газовых и жидких смесей в терминах свободной энергии Гельмгольца – 168

Сравнительный метод расчета термодинамических свойств газов – 72

Стратегический план устойчивого развития Одессы : возрождение и преемственность научного наследия – 171

Структурно-молекулярные критерии подобия для исследования термодинамических свойств хладонов –119

Структурно-молекулярный критерий термодинамического подобия – 142

Сферическая и эллиптическая модели многоатомных молекул – 146

Сферическая модель многоатомных молекул технически важных газов – 160

Теплофизические свойства газовых смесей – 28

Теплофизические свойства неона, аргона, криптона и ксенона – 37

Термодинамика растворов неэлектролитов в ячеечной модели – 50

Термодинамическая модель газового перехода газ-вода-гидрат –120

Термодинамическая модель газовых гидратов – 170

Термодинамическая модель нестабильных экономических систем – 189

Термодинамические свойства бинарных смесей гексафторидов урана и вольфрама – 77

Термодинамические свойства газов при высоких температурах и давлениях – 109

Термодинамические свойства жидких фторзамещенных этана – 104

Термодинамические свойства жидкостей : идеальные кривые, термическое и внутреннее давление, уравнение состояния – 65

Трежидкостная модель уравнения состояния смесей – 161

Трехпараметрическое уравнение состояния жидкости – 83

Универсальная трансформация термодинамической поверхности и уравнение состояния для широкого диапазона параметров – 147

Универсальный адиабатический микрокалориметр – 78

Уравнение для расчета коэффициента вязкости азота и водорода в жидком и газообразном состоянии – 26

Уравнение для расчета коэффициента теплопроводности газов и жидкостей – 27

Уравнение для расчета теплопроводного газообразного и жидкого аргона – 24

Уравнение состояния газовых смесей в канонической форме – 166

Уравнение состояния гелия, водорода, дейтерия, азота, кислорода, моноокси углерода, метана при высоких температурах и добавлениях – 143

Уравнение состояния и термодинамические свойства водяного пара при высоких температурах и давлениях – 135

Уравнение состояния реальных газов при высоких температурах и давлениях – 85

Уравнения состояния сжиженных газов для свободной энергии Гельмгольца – 165

Уравнения состояния экстремально сжатых газов – 94

Фазовые переходы в структурно-упорядоченных клатратных соединениях – 169

Фактор Пётцера та його зв'язок з структурою органічних сполук : дослідницький QSPR аналіз – 190

Физико-химическому институту им. А.В. Богатского Национальной академии наук Украины 25 лет – 150

Физическая наука и биология : от квантовой механики до клонирования – 145

Циркулярные модели молекул — универсальный инструмент для оценки структурного подобия органических соединений – 159

Экспериментальное исследование кривых гидратообразования – 39

Эффективная форма радиальной функции распределения реального газа – 46

Эффективный метод определения значений вторых вириальных коэффициентов повышенной точности – 43

Эффективный метод расчета теплофизических свойств газов и газовых смесей по ограниченными данными – 59



A method for the determination of the thermal properties of inadequately investigated liquids – 33

A method of correlating the law of corresponding states in calculating the thermodynamic properties of real gases and their mixtures – 6

An equation for calculation of the thermal conductivity of gases and liquids – 34

Asymptotic properties of ideal curves on a thermodynamic surface – 180

Automatized information system for thermophysical properties of thermal engineering agents – 90

Canonical equation of state in wide range of temperature and pressures – 121

Classical ideal curves in the phase diagrams for simple substances – 192

Computer «Model of molecular structure and thermodynamic property» – 128

Critical properties : QSPR of binary organic mixtures – 179

Determination of the parameters of similarity reference point of gas mixtures – 35

Equation of state and thermodynamic properties at the pressures up to 50 GPa – 106

Equations of state for helium, hydrogen, deuterium, nitrogen, oxygen, carbon monoxide, carbon dioxide, and methane at high temperatures and pressures – 144

Equation of state for molecular system up to high temperature and pressure – 96

Equation of state gases for extremal parameters – 117

Film-forming materials for new tasks of modern optics – 167

General theory of the internal and thermal constituents of thermodynamic properties of real gases – 186

Generalized form of the equation of state of real gases – 47

Generalized method of calculating the thermophysical properties of compressed gases – 107

Geometrical problems of the canonical equation of state of the real gases – 122

Information system for calculation of thermodynamical characteristics of gases and fluid-working media of chemical engineering processes – 113

Investigation of the intermolecular interactions in the chemical reaction equilibrium gas mixtures – 80

Method of calculations of thermodynamic properties of gaseons and liquid mixtures – 97

Microcalorimeter for **studying** of thermal effect of interaction liquid-liquid, liquid-solid – 98

New aspects of problem of prediction of thermophysical properties of liquids and gases – 130

New method for the construction of wide range equation of state – 153

Original microcalorimeters with computer control – 91

Pair descriptors, temperature-dependent property and binary mixtures : QSPR for second virial cross-coefficients – 193

Potential of the average force, radial function of distribution and virial coefficients in geometric model of equation of state of real gas – 163

Prediction of the gas properties on the base of structural-chemical criteria of similarity – 126

Predictive QSPR modeling for the second virial coefficient of the pure organic compounds – 194

QSPR modeling for the second virial cross-coefficient of binary organic mixtures – 195

QSPR modeling of critical parameters of organic compounds belonging to different classes in terms of the simplex representation of molecular structure – 187

«Quasi-mixture» - based QSPR study of critical parameters of pure organic compounds – 175

«Quasi-mixture» descriptors for QSPR analysis of molecular macroscopic properties. The critical properties of organic compounds – 188

Spherical model of polyatomic molecules and its application for the calculation of properties of uninvestigated gases – 129

Spherical model of polyatomic molecules. Potential of repulsion – 131

State equation of fluid over the extreme parameters range – 114

Structural-chemical method of calculation of thermophysical properties of unexplored compounds – 124

Structural-chemical method of prediction of the thermodynamic properties gases and fluids –123

Study of second virial coefficient: new challenge for QSPR – 181

Study of thermodynamic characteristics of complexation of D-tartaric acid derivatives with alkaline metal cations – 99

The “ideal curve” method in the thermodynamics of real gases and gas mixtures – 58

Theoretical foundation of the molecular structure used for the thermodynamic properties prediction – 125

Theory of thermodynamic similarity from the viewpoint of molecular structure – 115

Thermodynamic cycles in solar energy installations for air conditioning and sea water desalination – 108

Thermodynamic theory of the formation phase transitions in gas hydrates – 116

Thermophysical properties and conductivity of binary system UF₆ – WF₆ over wide range parameters – 67

Thermophysical properties of neon, argon, krypton, and xenon – 89

Van der Waals model in the thermodynamics of real gases – 48

Показчик імен

Авербух Л. 171	25, 26, 27, 28, 29,
Аксельбанд Б.А. 9, 17	30, 32, 37, 141, 149, 183
Аксьонова М.В. 205	Векслер Л.С. 37
Андронати С.А. (Андронаті С.А.) 127, 133, 150, 198, 203, 207	Виленская И.Е. 105, 112
Антонович В.П. 136, 137	Вукалович М.П. 135
Ба Рааби А. 101, 104, 110, 111	Галатина А.И. 140
Бабушкина Е.И. 104, 111, 119	Галькевич Е.П. 38, 41, 42, 43, 45, 52, 54, 59, 62, 63, 65, 70, 72, 79, 81, 84, 85, 86, 87, 93, 95, 102, 103, 104, 109, 134, 135, 139, 143
Байбуз В.Ф. 94	Голубовский Е.М. 158
Беккер М.Б. 43, 53, 64, 66, 72, 77, 82, 84, 95	Голяева И. 209
Блещунов А. 158	Горецкая Е. 157
Богатский А.В. 156, 157, 159, 215	Дацюк О.Е. 138
Бодюл О. 208	Денисова И. 210
Божок В.М. 197	Ерошкина Л. 211
Бузько Ю.І. 205	Желтвай И.И. 184
Бурьшкин М.Л. 132	Зайченко И. 152
Вассерман А.А. 10, 13, 15, 19, 23, 24,	Зинченко В.Ф. 148, 164
	Зицерман В.Ю. 94

- Зюзина Г.В. 29
- Казавчинский Я.З.
1, 4, 11, 141, 211
- Календарьян Ю.Л.
103, 134
- Каминский Е. С 85,
92, 93, 95, 103, 109
- Киселев Н.Н. 145
- Коваль В. 212
- Ковальчук Б.А. 72,
75, 77
- Козлов А.Д. 28
- Кондрацька Т.Г. 196
- Короткий Т.Р. 145
- Кохрихт Ф. 151, 213
- Кочерба Г.И. 164
- Кравченко А.Н. 145
- Крейзерова А.Я. 25,
32
- Кудашев В.И. 4
- Кузнецов М.С. 196
- Кузьмин В.Е. (Кузь-
мін В.Є.) 100, 101,
142, 146, 156, 157,
159, 160, 182, 185
190
- Лавренченко Г.К.
183
- Линецкий М.С. 75
- Любимова И.А. 94
- Ляховский А.В. 159
- Машуров А.В. 36,
52, 56, 57, 60, 78
- Меєрзон Е.О. 197
- Межеріцкий С.М.
16
- Мешкова С.Б. 191
- Михайлевський А. Ф. 214
- Мищенко В. 215
- Мокшина Е.Г. (Мо-
кшіна О.Г.) 182,
185, 190
- Недоступ О.В. 142,
146, 147, 154, 155,
160, 161, 162, 165,
166, 168, 169, 170,
178
- Новикова Н.С. 156
157
- Олейникова Т.І. 133
- Онуфриев И.В. 50,
77, 82
- Перерва Т.Н. 102
- Погорелов В.П. 19

- Пономаренко А.Г. 39
- Рабинович В.А. 23, 30, 37, 149
- Розанов В. 171
- Рыжая И.З. 79, 83, 84
- Саясов О.Ю. 198
- Серовский Л.А. 87, 88, 102, 105, 112
- Слынько А.Г. 20, 22
- Соболь В.П. 164
- Спиридонов Г.А. 28
- Степаненко Е.И. 83
- Сычев В.В. 28
- Фрейдлин М. 171
- Ханелис В. (Заэв) 199
- Цесис М.А. 23, 24, 29
- Цыкало А.Л. 2, 13, 109
- Шелестович I.C. 133
- Щуров А.В. 39
- Юданова И.В. 119, 156
-
- Ba Raaby A. 108, 116
- Bekker M.B. 90, 96, 97
- Biebus V.F. 80
- Gal'kevich E.P. 47, 58, 90, 96, 97, 106, 113, 114, 117, 144, 167
- Kalendar'yan Yu. 114, 117, 121, 122
- Kaminsky E.S. 96, 97, 106, 117
- Kazavchinsky Ja.Z. 35
- Kocherba G.I. 167
- Kovalchuk B.A. 91, 98, 99
- Kuz'min V.E. 115, 123, 124, 125, 126, 128, 129, 179, 181, 187, 188, 193, 194, 195
- Mokshina E.G. 175, 179, 181, 187, 188, 193, 194, 195

Nedostup O.V. 123,
124, 125, 126, 128,
129, 130, 153, 163

Olkhov V.P. 91, 98

Pogorelov V.F. 33

Polishchuk P.G. 179,
188, 193, 194, 195

Rabinovich V.A. 89

Rantsev A.A. 167

Rizhaya Y.Z. 90

Serovskii L.A. 107

Tsymarnaya O.V. 98

Vasserman A.A. 33,
34, 89

Veksler L.S. 89

Vilenskaya I.E. 107

Zicerman V.Yu. 67,
80

Список аббревіатур

- АН СРСР** — Академія наук Союзу Радянських Соціалістичних Республік
- АН УРСР** — Академія наук Української Радянської Соціалістичної Республіки
- АН УССР** — Академія наук Украинской Советской Социалистической Республики
- ВАТ** — Відкрите акціонерне товариство
- ВИНИТИ** — Всероссийский институт научной и технической информации
- ВНДІФТРВ** — Всесоюзний науково-дослідний інститут фізико-технічного і радіотехнічного вимірювання
- НАН** — Національна академія наук
- НТІЦ** — Науково-технічний інженерний центр
- ОІІМФ** — Одеський інститут інженерів морського флоту
- САПР** — Система автоматизованого проектування
- США** — Сполучені Штати Америки
- ХКЧ** — Хімічні Каразінські читання
- ЭВМ** — Электронно-вычислительная машина



ECTP — European Conference on Thermophysical Properties

GDR — German Democratic Republic

IUPAC — International Union of Pure and Applied Chemistry

QSPR — Quantitative Structure-Property Relationship

USA — United States of America

ЗМІСТ

ВАДИМ ІОАНОВИЧ НЕДОСТУП	
<i>Біографічна довідка</i>	3
ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ПРАЦЬ.....	8
ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЯ, НАУКОВУ І ГРОМАДСЬКУ ДІЯЛЬНІСТЬ.....	44
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ПРАЦЬ.....	48
ПОКАЖЧИК ІМЕН.....	64
СПИСОК АБРЕВІАТУР.....	68

Науково-довідкове видання

Вадим
Іоанович
Недоступ

Біобібліографічний
показчик літератури

Випуск 48

Упорядник
Тетяна Володимирівна Солоненко

Комп'ютерний набір і верстка
Т.В. Солоненко

Технічне редагування
О.В. Диба

Видання підготував до друку
редакційний відділ
Одеської національної наукової бібліотеки
65023 Одеса-23, вул. Пастера, 13

Підписано до друку 30.03.2017
Формат 60x84 1/16
Обсяг 2,1 обл.-вид. арк.