



ІНСТИТУТ
ФІЗИКИ
КОНДЕНСОВАНИХ
СИСТЕМ

ICMP-98-01U

ДРУКОВАНІ ПРАЦІ СПІВРОБІТНИКІВ ІНСТИТУТУ ФІЗИКИ
КОНДЕНСОВАНИХ СИСТЕМ НАН УКРАЇНИ.
1994-1996 РОКИ.
БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК

УДК: 53:002.5/.6

PACS: 01.30.Tt

Друковані праці співробітників Інституту фізики конденсованих систем НАН України. 1994-1996 роки. Бібліографічний покажчик

Анотація. Бібліографічний покажчик містить перелік наукових праць співробітників ІФКС НАН України, опублікованих у 1994-1996 роках, а також видання ІФКС за цей період. Література в покажчику розміщена по роках за алфавітом; є іменний алфавітний покажчик. Видання розраховане на науковців, бібліотечних працівників та широке коло зацікавлених читачів.

Publications of researches of the Institute for Condensed Matter Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine. 1994-1996 years. Bibliographic index

Abstract. Bibliographic index includes list of scientific publications of staff members of ICMP of the National Academy of Sciences of Ukraine published during 1994-1996 years as well as ICMP issues for this period. The references in the index are alfabetically ordered and sorted by years; it has an author index. Present issue is intended for scientists, librarians and other interested readers.

Відповідальні за підготовку
до друку: О.Л. Іванків, І.М.Мриглод

Укладачі: Н.К. Воробець, Н.Я. Гривнак

Комп'ютерна верстка: Ю.М. Хохлов

Зміст

Вступ	1
Перелік друкованих праць	3
1994	3
1995	15
1996	33
1993 ¹	50
Видання ІФКС НАН України²	55
1994	55
1995	55
1996	55
Іменний покажчик	57

Вступ

У “Друкованих працях співробітників Інституту фізики конденсованих систем НАН України. 1994-1996 роки. Бібліографічний покажчик” відображено науковий доробок вчених Інституту за 1994-1996 рр.: включено перелік монографій, статей у періодичних та інших виданнях, препринтів, авторефератів дисертацій, тез доповідей на наукових конференціях, симпозіумах і т.п., а також поміщено список видань ІФКС НАН України за цей період. Є іменний алфавітний вказівник.

ІФКС НАН України заснований у вересні 1990 року на базі Львівського відділення статистичної фізики Інституту теоретичної фізики АН України і бере свій початок із створеного у 1969 році Відділу статистичної теорії конденсованих станів - першого підрозділу Академії наук України в галузі фізики у Львові. Цей відділ став організаційним початком закладеної зусиллями академіка НАН України Ігоря Юхновського та його учнів Львівської школи статистичної фізики, відомої нині не тільки в Україні, але й далеко за її межами.

Сьогодні ІФКС НАН України нечисельна, але мобільна наукова установа, де є все необхідне для наукової роботи: висококваліфіковані кадри, які мають значний науковий доробок і великий досвід

¹Перелік друкованих праць, які не ввійшли до бібліографічного покажчика (1990-1993 роки)

²До видань ІФКС НАН України належать також препринти, враховані у переліку друкованих праць (1994-1996 роки)

дослідницької, педагогічної та науково-організаційної роботи, налагоджена система наукових контактів, в тому числі і міжнародних; є необхідний мінімум обчислювальної техніки та сучасне інформаційне забезпечення засобами комп'ютерних мереж. Серед співробітників Інституту - академік НАН України Ігор Юхновський, член-кореспондент НАН України Ігор Стасюк, 10 докторів та 33 кандидати фізико-математичних наук. Над виконанням науково-дослідних робіт з проблематики Інституту працюють близько 70 співробітників та 11 аспірантів.

В ІФКС НАН України ведуться дослідження в галузі статистичної фізики; теорії твердого тіла і “м'якої” конденсованої речовини; фізики рідин, розчинів та розплавів електролітів; теорії фазових переходів; теорії багатоелектронних систем і систем з сильними електронними кореляціями; фізики металів та сплавів; теорії надпровідності; фізики магнетиків, сегнетоелектриків і систем з водневими зв'язками; теорії оптичних та деформаційних ефектів у складних кристалах; теорії релятивістичних систем; теорії нерівноважних процесів у рідинах і плазмі. В останній час в Інституті розпочаті та активно ведуться дослідження фізико-хімічних процесів, що відбуваються в об'єкті “Укриття” Чорнобильської АЕС.

Розроблені оригінальні аналітичні методи опису різних явищ та об'єктів, що в поєднанні з комп'ютерним експериментом використовуються для передбачення властивостей нових матеріалів, пояснення спостережуваних ефектів та проведення розрахунків фізичних характеристик у широкій області зміни зовнішніх параметрів, зокрема, температури, тиску, хімічного складу, напруженості магнітного чи електричного полів.

Інститут відкритий для співпраці з іншими науково-дослідними установами за тематикою, пов'язаною із спеціалізацією ІФКС НАН України. Для зацікавлених організацій пропонується реалізація довірливих дослідницьких та конкурсних проектів і програм.

Сподіваємося, що цей бібліографічний покажчик допоможе зацікавленому читачеві одержати певне уявлення про творче обличчя та потенційні можливості однієї з провідних наукових установ Західного регіону України - Інституту фізики конденсованих систем НАН України.

Адреса ІФКС НАН України:

290011, м. Львів - 11,

вул. Свенціцького, 1

тел/факс: (0322) 761978

E-mail: icmp@icmp.lviv.ua

http://www.icmp.lviv.ua

Перелік друківаних праць

1994

1. Брик Т.М. Новий метод дослідження електронної структури металів, що ґрунтується на формалізмі повністю ортогоналізованих плоских хвиль: Автореферат дис. канд. фіз.-мат. наук. - Львів, 1994. - 20 с.
2. Ваврух М.В., Буній Р.В., Солов'ян В.Б. Базисний підхід в теорії перехідних металів. - Львів, 1994. - 24 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-17У).
3. Ваврух М.В., Ваврух Н.М. Розширення концепції локального поля в теорії електронного газу. - Львів, 1994. - 20 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-19У).
4. Ваврух М.В., Мулява Я.М. Нелокальні електрон - іонні взаємодії в металах. - Львів, 1994. - 28 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-13У).
5. Ваврух Н.М. Функціональні зображення одночастинкових характеристик моделі електронної рідини у базисному підході. - Львів, 1994. - 17 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-3У).
6. Ваврух Н.М. Кореляційні функції ідеального виродженого електронного газу при скінчених температурах. - Львів, 1994. - 17 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-4У).
7. Вакарчук І.О., Глушак П.А. Середня кінетична енергія та бозеконденсат в надплинному ${}^4\text{He}$ при низьких температурах. - Львів, 1994. - 39 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-10У).
8. Гайда Р.П., Третяк В.И., Яремко Ю.Г. Переменные центра масс в релятивистской лагранжевой динамике системы частиц // Теор. мат. физ. - 1994. - **101**, N 3. - С. 402-416.
9. Головка М.Ф., Вакарін Е.В. Система димеризаційних твердих сфер біля твердої стінки з ґраткою липких силових центрів. - Львів, 1994. - 17 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-1У).

10. Головка М.Ф., В'южаніна Т.Г. Роль короткодійних та далекодійних взаємодій у системах з нематичним типом впорядкування. I. Врахування короткодійних взаємодій методом функціонального диференціювання. - Львів, 1994. - 25 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-2У).
11. Головка М.Ф., В'южаніна Т.Г. Роль короткодійних та далекодійних взаємодій в системах з нематичним типом впорядкування. II. Базисне врахування короткодійних взаємодій та далекодійних взаємодій типу середнього поля. - Львів, 1994. - 24 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-28У).
12. Гурський З.О., Кушаба В.І., Мудрий С.І. Внесок ефектів випадкового поля у електроопір рідких металів // Укр. фіз. журн. - 1994. - **39**, N 3. - С. 59-65.
13. Гурський З.О., Хохлов Ю.М. Обчислення із перших принципів статичних зміщень атомів у бінарних сплавах // Укр. фіз. журн. - 1994. - **39**, N 4. - С. 62-66.
14. Дувіряк А. Часоасиметричні інтеграли Фоккера і релятивістична гамільтонова механіка на світловому конусі. - Львів, 1994. - 29 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-18У).
15. Ільницький Я.М. Метод колективних змінних і ϵ -розклад: Автореферат дис. канд. фіз.-мат. наук. - Львів, 1994. - 20 с.
16. Калюжний Ю.В., Дуда Ю.Я., Головка М.Ф. Димеризаційна модель липких твердих сфер. Аналітичний розв'язок ПІЙ-версії теорії Вертхайма // Укр. фіз. журн. - 1994. - **39**, N 8. - С. 979-983.
17. Ключковский Ю., Навроцкий П. К вопросу о трансформационных свойствах тензорных характеристик сплошной среды в трехмерном релятивистском описании. - В кн.: Современный групповой анализ и задачи математического моделирования. 11 Российский коллоквиум. Самара '93. Труды. - Самара: Самарский госуниверситет, 1994. - С. 73-77.
18. Козловський М.П., Духовий В.В. Рівняння стану узагальненої моделі Ізінга в зовнішньому полі. - Львів, 1994. - 32 с. -

- (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-26У).
19. Козловський М.П., Пиллюк І.В., Усатенко З.Є. Метод розрахунку температури фазового переходу тривимірної ізінгоподібної системи з використанням негаусового розподілу. - Львів, 1994. - 29 с. - (Препринт/ АН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-93-21У).
 20. Коломієць В.О., Ідзик І.М. Застосування методу колективних змінних до опису критичної точки рідина-газ реальних простих систем. II. Позакритична область $T < T_c$. - Львів, 1994. - 16 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-29У).
 21. Мриглод І.М., Токарчук М.В. Гідродинаміка рідкого стану системи частинок з локалізованим магнітним моментом // Укр. фіз. журн. - 1994. - **39**, N 7-8. - С. 838-842.
 22. Омелян І.П., Мриглод І.М., Токарчук М.В., Головка М.Ф. Статистична гідродинаміка іонно - молекулярних систем (атом - атомний підхід). I. - Львів, 1994. - 26 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-16У).
 23. Понеділок Г.В. Довгохвильові магнонні збудження в $s - d$ моделі. Наближення Хартрі - Фока - Тяблікова. - Львів, 1994. - 21с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-22У).
 24. Солов'ян В.Б., Буній Р.В. Базисний підхід у теорії перехідних металів. Розрахунок станів базисної системи. - Львів, 1994. - 16 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-25У).
 25. Стасюк І.В., Данилів О.Д. Врахування ефективної взаємодії в моделі Хаббарда з локальним ангармонізмом. - Львів, 1994. - 24 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-6У).
 26. Токарчук М.В. Узгоджений опис кінетики і гідродинаміки систем взаємодіючих частинок в методі нерівноважного статистичного оператора: Автореферат дис. докт. фіз.-мат. наук. - Київ, 1994. - 36 с.

27. Швайка А.М. Модель з локальним ангармонізмом в теорії ВТ-НП систем. Випадок нульового переносу. - Львів, 1994. - 20 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-8У).
28. Шовгенюк М.В. Задача дифракції в багатокаскадній растровій системі на основі теорії розподілу сигналів // Доп. НАН України. - 1994. - N 5. - С. 100-105.
29. Шовгенюк М.В. Теорія формування зображення в растрових системах: Автореферат дис. докт. фіз.-мат. наук. - Львів, 1994. - 35 с.
30. Шовгенюк М.В., Мервінський Р.І., Кітик І.В., Довгий Я.О., Гунько С.М. Фотополімери як оптико-інформаційні середовища, запис растрових структур // Укр. фіз. журн. - 1994. - **39**, N 8. - С. 950-963.
31. Юхновський І.Р. Україна - незалежна держава. Виступи, аналітичні статті. - Західний науковий центр АН України, Львів. - 1994. - 127 с.
32. Юхновський І.Р., Кориневський М.А. Термодинаміка одноосного кластерного сегнетоелектрика поблизу точки фазового переходу. - Львів, 1994. - 32 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-15У).
33. Яремко Ю. Квазірелятивістське двочастинкове рівняння Шредингера в термінах змінних центра мас. - Львів, 1994. - 19 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-9У).
34. Яремко Ю.Г. Гамільтонові змінні центра мас у довільній формі динаміки // Мат. методи і фізико-механічні поля. - 1994. - В. 37. - С. 41-45.
35. Derzhko O. $1D S = 1/2 XY$ model in the presence of Dzyaloshinskii - Moriya interaction. - In: Progr. and Abstr. Intern. conf. on Magnetism - 1994, Warsaw, Poland, 22-26 Aug., 1994. - P. 848.
36. Derzhko O., Krokhmal'skii T. Density of states in $1D S = 1/2$ anisotropic XY model with random parameters // Ferroelectrics. - 1994. - **153**. - P. 55-60.

37. Derzhko O., Krokhnalskii T. Random $S = 1/2$ XY chains and the theory of quasi-1D ferroelectrics with hydrogen bonds. - In: Abstr. Ukr. - Polish and East - European Workshop on ferroelectricity and phase transitions, Uzhgorod - V.Remety, Ukraine, 18-24 Sept., 1994. - P. 64.
38. Derzhko O., Krokhnalskii T. Random $S = 1/2$ XY chains and the theory of quasi-one-dimensional ferroelectrics with hydrogen bonds. - Lviv, 1994. - 12 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-94-15E).
39. Derzhko O., Krokhnalskii T. Statistical properties of random spin $1/2$ XY chains. - Lviv, 1994. - 9 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-94-9E).
40. Derzhko O., Krokhnalskii T. Statistical properties of random spin $1/2$ XY chains - In: Progr. and Abstr. Intern. conf. on Magnetism-1994, Warsaw, Poland, 22-26 Aug. 1994. - P. 848.
41. Derzhko O., Krokhnalskii T., Verkholyak T. Statistical properties of random spin $1/2$ XY chains. - In: Proc. Electroceramics IV. 4th Intern. conf. on electronic ceramics & Applications, Aachen, Germany, 5-7 Sept., 1994. - P. 361-364.
42. Derzhko O., Moyna A. 1D $S = 1/2$ anisotropic XY model in transverse field with Dzyaloshinskii - Moriya interaction // Ferroelectrics. - 1994. - **153**. - P. 49-54.
43. Derzhko O., Moyna A. Statistical mechanics of one-dimensional anisotropic XY model in transverse field with Dzyaloshinskii-Moriya interaction. - Lviv, 1994. - 37 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-93-22E).
44. Derzhko O., Moyna A. Statistical mechanics of one-dimensional $S = 1/2$ anisotropic XY model in transverse field with Dzyaloshinskii-Moriya interaction // Cond. Matt. Phys. - 1994. - N 3. - P. 3-32.
45. Derzhko O., Verkholyak T. Exactly solvable random spin- $1/2$ quantum one-dimensional model with Dzyaloshinskii-Moriya interaction. - In: Abstr. Ukr. - Polish and East - European Workshop on ferroelectricity and phase transitions, Uzhgorod - V.Remety, Ukraine, 18-24 Sept., 1994. - P. 64.

46. Diehl H.W., Shpot M. Surface critical behaviour in fixed dimensions $d < 4$: nonanalyticity of critical surface enhancement and massive field theory approach // Phys. Rev. Lett. - 1994. - **73**. - P. 3431-3434.
47. Duviryak A., Tretyak V., Shpytko V. Exactly solvable two-particle models in the isotropic form of relativistic dynamics. - In: "Hadrons-94". Proc. of the Workshop on Soft Physics, Uzhgorod, Ukraine, 7-11 Sept., 1994. - Kiev, 1994. - P. 353-362.
48. Gaida R. Non-point transformations in classical mechanics. - Lviv, 1994. - 28 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-94-5E).
49. Gaida R., Tretyak V., Yaremko Yu. Lagrangian and hamiltonian center-of-mass variables in the relativistic two-body problem. - In: "Hadrons-94". Proc. of the Workshop on Soft Physics, Uzhgorod, Ukraine, 7-11 Sept., 1994. - Kiev, 1994. - P. 343-352.
50. Gurskii Z., Khokhlov Yu. Microscopic theory of atomic static displacements in substitutional binary alloys // J. Phys. Cond. Matt. - 1994. - N 6. - P. 8711-8724.
51. Holovatch Yu. Critical behaviour in non-integer dimension: fixed dimension renormalization group approach. - In: Abstr. XI Congres Intern. de Physique Mathematique, Paris, 18-23 Juillet 1994, UNESCO-Sorbonne, Livre des Resumes. - P. 39-40.
52. Holovatch Yu. Critical exponents of the m -vector model between two and four dimensions. - Lviv, 1994. - 13 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys. : ICMP-94-11E).
53. Holovatch Yu. Magnetic ordering in the $Mn_c Zn_{1-c} F_2$, $KMn_c Zn_{1-c} F_3$ - like crystals in the percolation region. - In: Progr. and Abstr. Intern. conf. on Magnetism-1994, Warsaw, Poland, 22-26 Aug., 1994. - P. 821.
54. Holovatch Yu. On the critical behaviour of weakly diluted Ising model in general dimensions - In: Abstr. XI Congres Intern. de Physique Mathematique, Paris, 18-23 Juillet 1994, UNESCO-Sorbonne, Livre des Resumes. - 1994. - P. 40.

55. Holovatch Yu. On the method for study of the critical behaviour of spin models in arbitrary space dimension // *Cond. Matt. Phys.* - 1994. - N 3. - P. 35-56.
56. Holovatch Yu. Renormalization group study of the m-vector model between two and four dimensions. - In: *Abstr. Ukr. - Polish and East - European Workshop on ferroelectricity and phase transitions, Uzhgorod - V.Remety, Ukraine, 18-24 Sept., 1994.* - P. 60.
57. Holovatch Yu., Krokhmal'skii T. Compilation of two- and four-point graphs in field theory in noninteger dimensions // *J. Math. Phys.* - 1994. - **35**, N 8. - P. 3866-3880.
58. Ivankiv O.L., Pavlenko N.I. Orientational-tunneling excitations in one-dimensional H-bonded systems with strong short-range proton correlation. - In: *Abstr. Ukr. - Polish and East - European Workshop on Ferroelectricity and Phase Transitions, Uzhgorod-V.Remety, Ukraine, 18-24 Sept., 1994.* - P. 74.
59. Kalyuzhnyi Yu.V., Stell G., Llano-Restrepo M.L., Chapman W., Holovko M.F. Primitive models of chemical association. I. Theory and simulation // *J. Chem. Phys.* - 1994. - **101**, N 9. - P. 7939-7952.
60. Kobryn A.E., Omelyan I.P. Enskog-Landau kinetic equation for twocomponent dense plasma. The solution, transport coefficients. - In: *Abstr. and contributed papers of the Intern. conf. Physics in Ukraine, Kiev, 1994.* - P. 135-138.
61. Korynevskii N.A. Critical phenomena in uniaxial ferroelectrics of order-disorder type. - In: *Abstr. of the Ukr. - Polish and East - European Workshop on ferroelectricity and phase transitions, Uzhgorod - V.Remety, Ukraine, 18-24 Sept., 1994.* - P. 10.
62. Kovalenko A.F. Electronic states of a charged centre near a semiconductor - insulator interface. Localized states and scattering. - In: *Abstr. of the European research conf. on electronic structure of solids, Gausdal, Norway, 1994.* - P. 35.
63. Kozlovskii M.P., Pylyuk I.V. Entropy and specific heat of the 3D Ising model as functions of temperature and microscopic parameters of the system // *Phys. Stat. Sol. (b).* - 1994. - **183**. - P. 243-249.
64. Levitskii R.R., Sorokov S.I. Thermodynamics and longitudinal dynamical properties of the 1D Ising model in a transverse field. -

- Lviv, 1994. - 19 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-94-3E).
65. Levitskii R.R., Sorokov S.I. Investigation of the Ising-type models within cluster approach. - Lviv, 1994. - 46 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-94-6E).
66. Levitskii R.R., Sorokov S.I. Investigation of thermodynamic and dynamic properties of pseudospin model within cluster approach. - In: *Progr. and Abstr. Intern. conf. on Magnetism- 1994, Warsaw, Poland, 22-26 Aug., 1994.* - P. 849.
67. Levitskii R.R., Sorokov S.I. Investigation of the Ising-type models within cluster approach // *Cond. Matt. Phys.* - 1994. - N 3. - P. 79-115.
68. Levitskii R.R., Sorokov S.I., Moina A.P. Correlation functions and some peculiarities of thermal neutron scattering from deuterated ferroactive crystals of orthophosphate type. - In: *Abstr. Ukr. - Polish and East - European Workshop on ferroelectricity and phase transitions, Uzhgorod - V.Remety, Ukraine, 18-24 Sept., 1994.* - P. 62.
69. Levitskii R.R., Sorokov S.I., Sokolovskii R.O. Relaxation dynamics of disordered Ising model. Two-site cluster approximation. - Lviv, 1994. - 24 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-94-10E).
70. Levitskii R.R., Sorokov S.I., Sokolovskii R.O. Relaxation dynamics and thermodynamics of disordered Ising model. Two-particle cluster approximation. - In: *Progr. and Abstr. Intern. conf. on Magnetism-1994, Warsaw, Poland, 22-26 Aug., 1994.* - P. 212.
71. Levitskii R.R., Sorokov S.I., Sokolovskii R.O. Correlation function of disordered Ising model in two-site cluster approximations. 1. Quenched system. - Lviv, 1994. - 32 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-94-4E).
72. Levitskii R.R., Sorokov S.I., Sokolovskii R.O. Relaxation dynamics and thermodynamics of disordered quasi - one - dimensional ferroelectrics with hydrogen bonds. - In: *Abstr. Ukr.-Polish and East - European Workshop on ferroelectricity and phase transitions, Uzhgorod - V.Remety, Ukraine, 18-24 Sept., 1994.* - P. 7.

73. Levitskii R.R., Sorokov S.I., Sokolovskii R.O. Static properties and relaxation dynamics of the Ising mixture // *Ferroelectrics*. - 1994. - **153**. - P. 147-152.
74. Levitskii R.R., Zachek I.R., Sokolovskii R.O., Kutny I.V. Relaxation dynamics of order - disorder compounds with asymmetric potential with two minima. - In: *Abstr. Ukr. - Polish and East - European Workshop on ferroelectricity and phase transitions, Uzhgorod - V. Remety, Ukraine, 18-24 Sept., 1994.* - P. 63.
75. Morozov V.G., Kobryn A.E., Tokarchuk M.V. Modified kinetic theory with consideration for slow hydrodynamical processes // *Cond. Matt. Phys.* - 1994. - N 4. - P. 117-127.
76. Mryglod I.M., Omelyan I.P., Tokarchuk M.V. Dynamical properties of simple fluids in a generalized mode approach. 1. Collective mode spectrum. - Lviv, 1994. - 40 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-94-14E).
77. Mryglod I.M., Tokarchuk M.V. Hydrodynamic theory of a magnetic liquid // *Cond. Matt. Phys.* - 1994. - N 3. - P. 116-133.
78. Omelyan I.P. Dielectric properties of polar systems. 2. Monte Carlo simulations of a Stockmayer fluid. - Lviv, 1994. - 36 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-94-13E).
79. Omelyan I.P., Mryglod I.M. Generalized collective modes of a Lennard-Jones fluid. High-mode approximation. // *Cond. Matt. Phys.* - 1994. - N 4. - P. 128-160.
80. Pizio O.O. Analytic solution of the restricted primitive model of electrolyte solution with double sticky interaction between oppositely charged ions // *J. Chem. Phys.* - 1994. - **100**. - P. 548-554.
81. Pizio O.O., Quintana J. On the static dielectric function of the sticky electrolyte model // *J. Chem. Phys.* - 1994. - **100**. - P. 4039-4042.
82. Ponedilok G.V., Savenko V.P. Magnetization and critical temperature of the structurally disordered $s - d$ model // *Phys. Stat. Sol. (b)*. - 1994. - **184**. - P. 433-444.

83. Sorokov S.I., Levitskii R.R. Thermodynamics and longitudinal dynamical properties of the 1D Ising model in a transverse field. - Lviv, 1994. - 19 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-94-3E).
84. Sorokov S.I., Levitskii R.R., Baran O.R. Investigation of Ising-type model with spin 1 within two - particle cluster approximation. - In: *Progr. and Abstr. Intern. conf. on Magnetism-1994, Warsaw, Poland, 22-26 Aug., 1994.* - P. 673.
85. Stasyuk I.V. Green function method in the theory of strongly correlated pseudospin - electron system. - In: *Progr. and Collect. Abstr. 8th Intern. conf., Austria, 22-27 Aug., 1994.* - P. 127.
86. Stasyuk I.V., Ivankiv O.L., Pavlenko N.I. The model of orientational - tunneling dynamics and charge transfer problem in hydrogen - bonded system with strong short - range correlations of protons. - In: *Abstr. of EMLG Annual Meeting Ultrafast phenomena in liquids and glasses. Vibrational and electronic dynamics, Zakopane, Poland, 19-22 Sept., 1994.* - P. 54.
87. Stasyuk I.V., Levitskii R.R., Zachek I.R., Krokhmalskii T.Ye., Kukushkin K.V. External and hydrostatic stress influence on phase transition, thermodynamic and dynamic properties of KD_2PO_4 - type ferroelectrics. - In: *Abstr. Ukr. - Polish and East - European Workshop on ferroelectricity and phase transitions, Uzhgorod - V. Remety, Ukraine, 18-24 Sept., 1994.* - P. 64.
88. Stasyuk I.V., Shvaika A.M. A model with local anharmonicity in theory of HTSC systems: correlation functions and "transverse" dielectric susceptibility // *Cond. Matt. Phys.* - 1994. - N 3. - P. 134-175.
89. Stasyuk I.V., Shvaika A.M. Dielectric instability and vibronic-type spectrum of local anharmonic model of high- T_c superconductors. - In: *Abstr. Ukr. - Polish and East - European Workshop on ferroelectricity and phase transitions, Uzhgorod - V. Remety, Ukraine, 18-24 Sept., 1994.* - P. 5.
90. Stasyuk I.V., Shvaika A.M. Dielectric instability and local anharmonic model in the theory of high- T_c superconductivity. - In: *Abstr. and Progr. of the 4th Intern. conf. materials and mechanisms of superconductivity. High-temperature superconductors, Grenoble, France, 5-9 July, 1994.* - P. 308.

91. Stasyuk I.V., Shvaika A.M. Dielectric instability and local anharmonic model in the theory of high- T_c superconductivity // *Physica C*. - 1994. - **235-240**. - P. 2173-2174.
92. Stasyuk I.V., Shvaika A.M. Electron spectrum and dielectric susceptibility of the Hubbard model with local lattice anharmonicity // *Acta Physica Polonica A*. - 1994. - **85**, N 2. - P. 363-366.
93. Stasyuk I.V., Shvaika A.M. Many-particle correlations and dielectric anomalies in the local anharmonic model of high- T_c superconductors. - In: *Progr. and Collect. Abstr. 8th Intern. conf.*, Austria, 22-27 Aug., 1994. - P. 33.
94. Stasyuk I.V., Shvaika A.M., Danyliv O.D. Dielectric instability and charge ordering in the local anharmonic model of high- T_c superconductors. - In: *Abstr. of the Ampere Workshop on magnetic resonances and microwave absorption in the high- T_c superconducting materials*, Poznan, Poland, 10-13 Apr., 1994. - P. 60.
95. Stasyuk I.V., Shvaika A.M., Danyliv O.D. Thermodynamic functions and many particle correlations in the Hubbard model with strong coupling to anharmonic lattice modes. - In: *Progr. and Abstr. of Intern. conf. on magnetism*, Warsaw, Poland, 22-26 Aug., 1994. - P. 53.
96. Stasyuk I.V., Shvaika A.M., Schachinger E. The electron spectrum of the Hubbard model with coupling to pseudospin degrees of freedom // *Physica B*. - 1994. - **194-196**. - P. 1965-1966.
97. Stasyuk I.V., Sizonenko Yu.V. Adiabatic potentials and effective interactions in the systems with local lattice anharmonicity. - In: *Abstr. Ukr. - Polish and East - European Workshop on ferroelectricity and phase transitions*, Uzhgorod - V.Remety, Ukraine, 18-24 Sept., 1994. - P. 5.
98. Stasyuk I.V., Sizonenko Yu.V. Effective adiabatic potentials and dynamics of the linear ionic H-bonded complexes. - In: *Abstr. of EMLG Annual Meeting Ultrafast phenomena in liquids and glasses. Vibrational and electronic dynamics*, Zakopane, Poland, 19-22 Sept., 1994. - P. 76-77.
99. Stasyuk I.V., Sizonenko Yu.V. Electron-phonon model of local anharmonicity and effective short-range interactions in ferroelectrics. - In: *Progr. and Abstr. 3rd Intern. symp. on domain structure of*

- ferroelectrics and related materials, Zakopane, Poland, 6-9 Sept., 1994. - P. 507.
100. Stasyuk I.V., Velychko O.V. The energy spectrum and the damping of the pseudospin excitations in the modified de Jennes model in the CPA. - Lviv, 1994. - 22 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-94-1E).
101. Stasyuk I.V., Velychko O.V. Vacancy induced internal effective field and dynamics of anharmonic vibrations of oxygen ions subsystem in high- T_c superconductors. - In: *Progr. and Abstr. 7th Europhysical conf. on defects in insulating materials EURODIM94*, Lyon, July, 1994. - P. 461.
102. Trokhymchuk A.D., Holovko M.F., Heinzinger K. Structural units in liquid water and their relations to structure factors. - In: *Abstr. EMLG Annual Meeting Ultrafast phenomena in liquids and glasses*, Zakopane, Poland, 19-22 Sept., 1994. - P. 78-79.
103. Vavrukh M., Blazhievskii O. Reference system approach in the electron liquid theory. V. Application to the two-component Fermi system // *Phys. Stat. Sol. (b)*. - 1994. - **186**, N 2. - P. 375-386.
104. Vavrukh M., Vavrukh N. Reference system approach in the electron liquid theory. IV. Momentum distribution // *Phys. Stat. Sol. (b)*. - 1994. - **186**, N 1. - P. 159-170.
105. Yukhnovskii I.R., Derzhko O.V., Levitskii R.R. Cluster expansion method in the theory of equilibrium properties of a gas of atoms of which a part is excited // *Physica A*. - 1994. - **203**, n 3-4. - P. 381-413.
106. Yukhnovskii I.R., Kozlovskii M.P. Complete description of the phase transition in 3D systems. - In: *Progr. and Abstr. of Intern. conf. on magnetism*, Warsaw, Poland, 22-26 Aug., 1994. - P. 13.
107. Yukhnovskii I.R., Tokarchuk M.V., Omelyan I.P., Zhelem R.I. Statistical theory for diffusion of radionuclides in ground and underground water. I. Statistical model. - Lviv, 1994. - 19 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-94-7E).

1995

108. Ваврух М.В., Буній Р.В. Про спектральне зображення температурних функцій Гріна // Доп. НАН України. - 1995. - N 4. - С. 50-53.
109. Ваврух М.В., Ваврух Н.М. Сверхпроводящая фаза сильно неидеальной электронной жидкости // Физ. низк. температур. - 1995. - **21**, N 7. - С. 738-747; Low Temp. Phys. - 1995. - **21**, N 7. - P. 572-578.
110. Ваврух М.В., Солов'ян В.Б. Редукований опис квантових станів атомних систем // Укр. фіз. журн. - 1995. - **40**, N 8. - С. 763-768.
111. Верхоляк Т. Випадкова одновимірна спін-1/2 модель Ізінга у поперечному полі. - В кн.: Тези доп. Міжнар. наук. конф., присв. 150-річчю від дня народж. видатн. укр. фізика і електротехніка Івана Пулюя, Львів, 23-26 травня, 1995. - С. 102.
112. Гайда Р. В гостях у Пулюя. - В зб.: Львівський політехнік. - Львів, лютий 1995. - С. 12-13.
113. Гайда Р. Сягнув вершин європейської і світової науки. - В зб.: Львівський політехнік. - Львів, лютий 1995. - С. 3-6.
114. Гайда Р. Він жив і працював для науки, прогресу й України // Вісті СУФА. - N 29. - Відень, березень 1995. - С. 118-121.
115. Гайда Р. Єдність науки, техніки та освіти. До 150-річчя з дня народження Івана Пулюя // Укр. освітній журн. - Ч. 1. - 1995. - С. 39-54.
116. Гайда Р. Жив для науки, поступу й України // Основа. - Січень 1995. - С. 4-5.
117. Гайда Р.П. Іван Пулюй (1845-1918). Фізичні дослідження // Укр. фіз. журн. - 1995. - **40**, N 1-2. - С. 5-12.
118. Гайда Р. Іван Пулюй як піонер електроосвітлювальної техніки. - В кн.: Тези Міжнар. наук.-техн. конф. Світлотехніка-95, Тернопіль, 25-27 жовтня 1995. - С. 76-77.
119. Гайда Р. Одна з найвидатніших наукових постатей кінця XIX - початку XX століття. - В зб.: Львівський політехнік. - Львів, лютий 1995. - С. 2-3.

120. Гайда Р. Популяризатор науки. - В зб.: Львівський політехнік. - Львів, лютий 1995. - С. 8-9.
121. Гайда Р. Промені Івана Пулюя // Універсум. - Березень-квітень 1995. - С. 22-23; За вільну Україну, 2 лютого 1995. - С. 5.
122. Гайда Р. Світло зірок незгасних // Просвіта, ч. 2 (149), 4 лютого 1995.
123. Гайда Р. Слово про Івана Пулюя: життя і праця в ім'я науки, технічного прогресу й України. - В кн.: Тези Міжнар. наук. конф., присв. 150-річчю від дня народж. видатн. укр. фізика і електротехніка Івана Пулюя, Львів, 23-26 травня 1995. - С. 6.
124. Гайда Р., Збожна О., Пляцко Р. Самостійна Україна - це ключ до миру в Європі. (До 150-річчя від дня народження Івана Пулюя) // Тернопіль, 1(21), 1995. - С. 36-38.
125. Гайда Р., Пляцко Р. Самостійна Україна - це ключ до миру в Європі. - В зб.: Львівський політехнік. - Львів, лютий 1995. - С. 10-11.
126. Гайда Р.П., Пляцко Р.М. 150-річчя від дня народження Івана Пулюя. (До історії відкриття "Х-променів"). - В кн.: Короткий астрономічний календар - 1995. - К.: Наукова думка. - 1995. - С. 170-176.
127. Головач Ю. Фізики - дійсні члени Наукового товариства ім. Шевченка у Львові - В кн.: Міжнар. наук. конф., присв. 150-річчю від дня народж. видатн. укр. фізика і електротехніка Івана Пулюя, Львів, 23-26 травня 1995. - С. 42-43.
128. Головки М.Ф. Растворы. - В кн.: Химическая энциклопедия. - Изд-во Большая Российская энциклопедия, М., 1995. - Т. 4. - С. 360-361.
129. Головки М.Ф. Растворы электролитов. - В кн.: Химическая энциклопедия. - Изд-во Большая Российская энциклопедия, М., 1995. - Т. 4. - С. 371-376.
130. Головки М.Ф., Гурський З.О., Мриглод І.М. Короткий нарис про наукову, науково-організаційну, педагогічну, громадську і державно-політичну діяльність Ігора Рафаїловича Юхновського. - В кн.: Ігор Рафаїлович Юхновський. Біобібліографія

- вчених України / Укл. Гривнак Н.Я., Маїк Д.Є., Маршук О.П. - К.: Наукова думка, 1995. - С. 3-22.
131. Дуда Ю.Я., Калюжний Ю.В., Головка М.Ф. Вплив вузько-направлених сил на поведінку критичних параметрів моделі липких твердих сфер (ЛТС) // Укр. фіз. журн. - 1995. - **40**, N 1-2. - С. 62-66.
 132. Козловський М.П., Ваврух М.В. Побудова ренормалізаційної групи за правилом "золотого" перерізу // Доп. НАН України. - 1995. - N 5. - С. 59-62.
 133. Козловський М.П., Пилюк І.В. Термодинамічні характеристики тривимірної ізінгівської системи в наближенні моделі ρ^6 з врахуванням конфлуентної поправки. II. Низькотемпературна область. - Львів, 1995. - 29 с. - (Препринт / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-95-11У).
 134. Козловський М.П., Пилюк І.В., Усатенко З.Є. Дослідження залежності температури фазового переходу ізінгоподібних систем від параметрів потенціалу взаємодії // Укр. фіз. журн. - 1995. - **40**, N 10. - С. 1141-1149.
 135. Коломієць В.О., Ідзик І.М. Врахування тричастинкових взаємодій при описі критичної поведінки простих флюїдів. - Львів, 1995. - 35 с. - (Препринт / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-95-6У).
 136. Миц Є.В., Левицький Р.Р., Зачек І.Р. Релаксаційні явища в сегнетоактивних кристалах з водневими зв'язками типу ортофосфатів. - В кн.: Тези доп. Міжнар. наук. конф., присв. 150-річчю від дня народж. видатн. укр. фізика і електротехніка Івана Пулюя, Львів, 23-26 травня, 1995. - С. 98.
 137. Моїна А. Кореляційні функції сегнетоактивних кристалів з водневими зв'язками типу ортофосфатів. Вплив гідростатичного тиску. - В кн.: Тези доп. Міжнар. наук. конф., присв. 150-річчю від дня народж. видатн. укр. фізика і електротехніка Івана Пулюя, Львів, 23-26 травня, 1995. - С. 79.
 138. Сороков С.І., Левицький Р.Р., Баран О.Р. Модель Блюма-Емері-Гріфітса в наближенні двочастинкового кластера. Числові розрахунки. - Львів, 1995. - 46 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-95-9У).

139. Стасюк І.В., Стеців Р.Я., Голубець Т.В. Внески іонних груп H_2PO_4 в оптичні константи кристалів типу КДР при наявності зовнішнього гідростатичного тиску. - В кн.: Тези доп. Міжнар. наук. конф., присв. 150-річчю від дня народж. видатн. укр. фізика і електротехніка Івана Пулюя, Львів, 23-26 травня, 1995. - С. 280.
140. Третяк В.І., Шпитко В.Є. Квантування Вайля у двовимірній моделі фронтної форми релятивістичної динаміки // Укр. фіз. журн. - 1995. - **40**, N 11-12. - С. 1250-1255.
141. Швайка А.М. Дослідження моделі з локальним ангармонізмом в теорії високотемпературних надпровідників: Автореферат дис. канд. фіз.-мат. наук. - Львів, 1995. - 19 с.
142. Юхновський І.Р. Основи квантової механіки. - Київ: Либідь, 1995. - 351 с.
143. Юхновський І.Р., Коломієць В.О., Ідзик І.М. Застосування методу колективних змінних з виділеною системою відліку до опису реальних простих систем (типу аргону) в області $T > T_c$ // Укр. фіз. журн. - 1995. - **40**, N 1-2. - С. 123-128.
144. Юхновський І.Р., Токарчук М.В. Проблеми 4-го енергоблоку Чорнобильської АЕС. I. Огляд. - Львів, 1995. - 40 с. - (Препринт /НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-95-3У).
145. Baran O. Blume-Emery-Griffiths model within two-site cluster approximation. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 76.
146. Blazhievskii O.L. Reference system approach in the two-component Fermi systems. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 76.
147. Bryk T. Connection between COPW- and exact Phillips - Kleinmann - Like pseudopotentials. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 98.
148. Buniy R.V. Hydrogen impurity research in the palladium. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 79.

149. Buniy R.V., Solovyan V.B. Reference system approach in the transition metal theory. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 78.
150. Chernyavskii O. Gas-liquid phase transition in partially excited fluids. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 51.
151. Chialvo A.A., Kalyuzhnyi Yu.V., Cummings P.T. Molecular-based approach to gas solubility at near critical conditions. - In: Supercritical Fluid Science and Technology, Ch. 2. K.Hutchinson and N.Foster eds., American Chem. Soc., 1995. - P. 34.
152. Chushak Ya., Bryk T., Baumketner A. Collective excitations in liquid alloys. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 60.
153. Chushak Ya., Hafner J., Kahl G. Dynamical properties of the liquid polyvalent elements: soft modes in liquids // Phys. Chem. Liq. - 1995. - **29**. - P. 159-168.
154. Danyliv O.D. On the possibility of ferroelectric or charge ordering in HTSC compounds. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 79.
155. Derzhko O. Gas-liquid phase transition and nucleation in the presence of excited atoms. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 61.
156. Derzhko O., Krokhmalskii T. Statistical properties of random spin-1/2 XY chains // JMMM. - 1995. - **140-144**. - P. 1623-1624.
157. Derzhko O., Krokhmalskii T., Verkholyak T. Thermodynamical properties of random spin-1/2 XY chain with Dzyaloshinskii - Moriya interaction. - In: Abstr. 6th European magnetic materials and application conf., Wien, Austria, 4-8 Sept., 1995. - P. 242.
158. Derzhko O., Krokhmalskii T., Verkholyak T. Thermodynamical properties of random spin-1/2 XY chain with Dzyaloshinskii - Moriya interaction. - Miramare - Trieste, 1995. - 7 p. - (Intern. Report / Intern. Centre for Theor. Physics: IC/95/181).
159. Derzhko O., Levitskii R., Chernyavskii O. Equilibrium properties of the gas of atoms of which a part is excited within cluster expansion method // Cond. Matt. Phys. - 1995. - N 6. - P. 35-48.

160. Derzhko O., Verkholyak T. 1D spin-1/2 XY model as a testing ground for spin systems theory methods. - Miramare - Trieste, 1995. - 10 p. - (Intern. Report / Intern. Centre for Theor. Physics: IC/95/182).
161. Derzhko O., Verkholyak T. 1D spin-1/2 XY model as a testing ground for spin systems theory methods. - In: Abstr. 6-th European magnetic materials and application conf., Wien, Austria, 4-8 Sept., 1995. - P. 245.
162. Diehl H.W., Shpot M. Massive field-theory approach to surface critical behaviour in three-dimensional systems. - In: Verhandlungen der DPG 7/1995. - (59. Physikertagung Berlin 1995). - P. 1075.
163. Diehl H.W., Shpot M. Massive field-theory approach to surface critical behaviour in three-dimensional systems. - In: Progr. and Abstr. the 19th IUPAP Intern. conf. on stat. phys., Xiamen, China, 31 July - 4 Aug. 1995. - P. 182.
164. Duda Yu.Ya. A model for association in electrolytes. Analytic solution of the Perkus-Yevick mean spherical approximation. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 61.
165. Gaida R. Er lebte und arbeitete für die Wissenschaft, der Fortschritt und die Ukraine // UB.SV - Vereinsjournal, N 29, Wien, März, 1995. - S. 112-115.
166. Gaida R., Tretyak V., Yaremko Yu. Center-of-mass in the relativistic gravitational few-body problem. - In: Abstr. 14th Intern. Conf. on General Relativity and Gravitation, Florence, Italy, 6-12 Aug., 1995. - P. A160.
167. Gryvnaк N. About ground small core approximation for crystal lithium. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 100.
168. Gurskii Z., Girnyak O., Khokhlov Yu. Construction of order-disorder phase diagrams by collective variables method. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 37.
169. Gurskii Z., Kushaba V., Hannongbua S., Heinzinger K. On unusually strong temperature dependences of interatomic potentials in

- metal-ammonia solutions // *Металлофизика и новейшие технологии*. - 1995. - С. 10-15.
170. Hachkevych A. Linear relaxation theories with different sets of dynamic variables for simple liquids. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 71.
171. Heinzinger K., Gurskii Z., Kushaba V., Hannongbua S. On combination of analytical theory and simulation for metal-liquid ammonia solutions. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 62.
172. Henderson D., Sokolowski S., Pizio O. Density profiles of the chemically reacting liquids on crystalline surfaces // *J. Chem. Phys.* - 1995. - **102**, N 22. - P. 9048-9058.
173. Henderson D., Sokolowski S., Trokhymchuk A. Association in a Lennard-Jones fluid from a second-order Percus-Yevick equation // *Phys. Rev. E.* - 1995. - **52**. - P. 3260-3262.
174. Henderson D., Sokolowski S., Trokhymchuk A. The nonuniform Percus-Yevick equation for the density profiles of associating hard spheres // *J. Chem. Phys.* - 1995. - **103**. - P. 4693-4696.
175. Henderson D., Sokolowski S., Trokhymchuk A., Pizio O. Density profiles of associating fluid near a hard wall: PY/EMSA and HNC/EMSA singlet theory // *Physica A.* - 1995. - **220**. - P. 24.
176. Henderson D., Trokhymchuk A., Pizio O. Density profiles for dimerizing fluid near a permeable surface // *Chem. Phys. Lett.* - 1995. - **245**. - P. 615-619.
177. Hlushak P.A. Bose condensate in superfluid He^4 at low temperatures. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 82.
178. Holovatch Yu. On the critical behaviour of weakly diluted Ising model: 3D results and their extension to non-integer D. - In: *Abstr. Intern. Seminar Critical Phenomena and Self-Organization, Dubna, 25-29 July, 1995.* - P. 20.
179. Holovatch Yu. Self avoiding walks in general dimensions. - В кн.: *Міжнар. наук. конф., присв. 150-річчю від дня народж. видатн. укр. фізика і електротехніка Івана Пулюя. Львів, 23-26 травня 1995.* - С. 94-95.

180. Holovatch Yu. Self-avoiding walks in variable dimensionality. - In: *Progr. and Abstr. 19th IUPAP Intern. Conf. on Stat. Phys, Xiamen, China, 31 July - 4 Aug., 1995.* - P. 5.
181. Holovko M.F. The analytical approaches in the theory of electrolyte solutions. - In: *Abstr. Intern. Seminar 20 Years Computer Simulation of Electrolyte Solutions: Where do We Stand?, Mainz, Germany, 29-30 Sept., 1995.* - P. 16.
182. Holovko M.F. The statistical theory of association effects in the ionic and molecular fluids. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 24.
183. Holovko M.F., Antoneytch O.P. The reference model for aqueous-ionic solutions. - В кн.: *Міжнар. наук. конф., присв. 150-річчю від дня народж. видатн. укр. фізика і електротехніка Івана Пулюя, Львів, 23-26 травня, 1995.* - С. 109-110.
184. Holovko M.F., Antoneytch O.P. Using of associative reference models in statistical theory of aqueous-ionic solutions. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 63.
185. Holovko M.F., Sokolovska T.G. Investigation of TLMBW-equation in nematic system. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 63.
186. Holovko M.F., Sovyak E.M. On taking account of interactions in the statistical theory of electrolyte solutions // *Cond. Matt. Phys.*, 1995. - N 6. - P. 49-78.
187. Holovko M.F., Vakarin E.V. An associative version of the Henderson - Abraham - Barker equation // *Mol. Phys.* - 1995. - **84**. - P. 1057-1064.
188. Holovko M.F., Vakarin E.V. The role of association effects in theory of an electrified interface. - In: *Abstr. Snowdonia conf. on electrified interfaces, 1995, Harlech, Wales.* - P. 10.
189. Holovko M.F., Vakarin E.V., Duda Yu.Ya. The structure of sticky interface // *Chem. Phys. Lett.* - 1995. - **233**. - P. 420-423.
190. Ilnytskyi Ja.M., Kozlovskii M.P. Theory of phase transitions by the collective variables method: accurate critical indices and detailed

- comparison with the other approaches // *Cond. Matt. Phys.* - 1995. - N 5. - P. 23-41.
191. Ivankiv O.L., Pavlenko N.I. The problems of dynamics, thermodynamics and proton transfer in the linear hydrogen-bonded systems. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 82.
 192. Kalyuzhnyi Yu.V., Cummings P.T. Solution of the polymer PY approximation for the multicomponent totally flexible sticky two-point model of polymerizing fluid // *J. Chem. Phys.* - 1995. - **103**. - P. 3265-3267.
 193. Kalyuzhnyi Yu.V., Pizio O., Sokolowski S. Density profiles of one-component shielded sticky shell fluid near hard wall // *Chem. Phys. Lett.* - 1995. - **242**. - P. 297-303.
 194. Kalyuzhnyi Yu.V., Stell G. Solution of the polymer MSA for the polymerizing primitive model of electrolytes // *Chem. Phys. Lett.* - 1995. - **240**. - P. 157-164.
 195. Kalyuzhnyi Yu.V., Stell G., Holovko M.F. Analytical solution of the multidensity OZ equation for polymerizing fluid // *Chem. Phys. Lett.* - 1995. - **235**. - P. 355-364.
 196. Kalyuzhnyi Yu.V., Vlachy V., Holovko M.F., Stell G. Multi-density integral equation theory for highly asymmetric electrolyte solutions // *J. Chem. Phys.* - 1995. - **102**. - P. 5770-5780.
 197. Khokhlov Yu., Gurskii Z.O. The partition sum of substitutional binary alloys with the variables method. Approximation of ρ^4 // *Cond. Matt. Phys.* - 1995. - N 5. - P. 42-56.
 198. Khokhlov Yu., Mygal A. Theory of disordered binary alloy vibrations within the collective variables method. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 101.
 199. Kluchkovsky Yu., Navrotsky P. On the 3+1 description of the energy-momentum tensor of medium in an arbitrary form of relativistic dynamics. - In: *Abstr. 14th Intern. Conf. on General Relativity and Gravitation, Florence, Italy, 6-12 Aug., 1995.* - P. A156.
 200. Kobryn A.E., Tokarchuk M.V. The consistent description of kinetics and hydrodynamics of quark-gluon plasma on the basis of

- nonequilibrium thermofield dynamics. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 74.
201. Kobryn A.E., Tokarchuk M.V. The normal solution and transport laws for Enskog-Landau kinetic equation using boundary condition method. I. One-component case. - В кн.: *Тези доп. міжн. наук. конф., присв. 150-річчю від дня народж. видатн. укр. фізика і електротехніка Івана Пулюя, Львів, 23-26 травня, 1995.* - С. 77.
 202. Kolomiets V., Idzyk I. 3-body effects in a description of the critical behaviour of simple real fluids. - In: *Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 52.
 203. Korynevskii N.A. Gaussian and non-gaussian basic measure densities in the theory of cluster ferroelectrics // *Cond. Matt. Phys.* - 1995. - N 5. - P. 57-73.
 204. Korynevskii N.A. Using of Gaussian and non-gaussian distributions in the phase transition theory of cluster ferroelectrics. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 31.
 205. Korynevskii N.A., Khomlyak V.M. Numerical calculation of phase transition temperature for the ferroelectric cluster system. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 51.
 206. Kovalenko A.F. Localization of a carrier confined in the semiconductor by a charged centre situated outside. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 102.
 207. Kozlovskii M.P. The critical behaviour of three dimensional systems. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 30.
 208. Kozlovskii M., Pylyuk I. The use of non-gaussian basis measures for description of the critical behaviour of 3D system. - In: *Progr. and Abstr. of the 19th IUPAP Intern. Conf. on Stat. Phys., Xiamen, China, 31 July - 4 Aug., 1995.* - P. 68.
 209. Kozlovskii M., Pylyuk I., Dukhovii V. Equation of state for 3D Ising model in the external field. - In: *Progr. and Abstr. of 6th*

- European Magnetic Materials and Applications Conf., Wien, 4-8 Sept., 1995. - P. 246.
210. Kozlovskii M., Pylyuk I., Dukhovii V. Equation of state of the generalized 3D Ising model in the external field. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 53.
211. Krokhmalskii T., Derzhko O. Statistical mechanics of spin-1/2 XY chains: computer simulations. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 85.
212. Krokhmalskii T., Ponedilok G., Savenko V. Dynamical susceptibility of the electron gas in magnetic field. -In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 85.
213. Levitskii R.R., Sorokov S.I., Baran O.R. Two-particle cluster approximation for Blume-Emery-Griffiths model. - In: Abstr. 6th European magnetic materials and application conf., Wien, Austria, 4-8 Sept., 1995. - P. 247.
214. Levitskii R.R., Sorokov S.I., Sokolovskii R.O. Quenched and annealed Ising systems in cluster approach. - In: Abstr. 6th European magnetic materials and application conf., Wien, Austria, 4-8 Sept., 1995. - P. 246.
215. Levitskii R.R., Sorokov S.I., Sokolovskii R.O. Correlation functions of quenched and Ising systems // Cond. Matt. Phys. - 1995. - N 5. - P. 81-104.
216. Levitskii R.R., Sorokov S.I., Sokolovskii R.O. Equilibrium and nonequilibrium disorder in partially deuterated ferroelectrics. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 44.
217. Levitskii R.R., Sorokov S.I., Sokolovskii R.O. Relaxation dynamic and thermodynamics of disordered Ising model: Two-particle cluster approximation // JMMM. - 1995. - **140-144**. - P. 271-272.
218. Moyna A.P. Influence of hydrostatic pressure on dielectric properties of KDP-type ferroelectrics. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 103.

219. Mryglod I.M., Hachkevych A.M. On non-equilibrium statistical theory of fluids: linear relaxation theory // Cond. Matt. Phys. - 1995. - n. 5. - P. 105-123.
220. Mryglod I.M., Omelyan I.P. Generalized collective modes for a Lennard-Jones fluid in higher-mode approximations // Phys. Lett. A. - 1995. - **205**. - P. 401-406.
221. Mryglod I., Omelyan I., Hachkevych A. Generalized mode approach in the non-equilibrium theory of fluids. -In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 36.
222. Mryglod I.M., Omelyan I.P., Tokarchuk M.V. Generalized collective modes for the Lennard-Jones fluid // Mol. Phys. - 1995. - **84**, N 2. - P. 235-259.
223. Mryglod I.M., Tokarchuk M.V., Folk R. Generalized hydrodynamics of fluids with magnetic (orientational) degrees of freedom. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 73.
224. Mryglod I.M., Tokarchuk M.V., Folk R. On the hydrodynamic theory of a magnetic liquid. I. General description // Physica A. - 1995. - **220**. - P. 325-348.
225. Mryglod I.M., Tokarchuk M.V., Folk R. On the hydrodynamic theory of a magnetic liquid: general description. - In: Abstr. 20th Seminar of Middle Europ. Cooper. in Statistical Physics. Austria, Wels, 21-23 March, 1995. - Linz, 1995. - P. 52.
226. Mryglod I.M., Tokarchuk M.V., Omelyan I.P. Generalized collective modes, time correlation functions and generalized transport coefficients for a Lennard-Jones fluid. - In: Abstr. 20th Seminar of Middle Europ. Cooper. in Statistical Physics. Austria, Wels, 21-23 March, 1995. - Linz, 1995. - P. 51.
227. Muliava Y.M. Nonlocal electron-ion interactions in metals. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 86.
228. Omelyan I.P. On a calculation of temperature derivatives for the dielectric constant in computer simulations // Phys. Lett. A. - 1995. - **208**. - P. 237-243.

229. Otko A.I., Stasyuk I.V. Internal fields and crystalloptical anomalies connected with collinear domains in $LiNbO_3$ // *Ferroelectrics*. - 1995. - **172**. - P. 207-215.
230. Patsahan O.V. Investigation of phase transitions in binary systems by collective variables method // *Cond. Matt. Phys.* - 1995. - N 5. - P. 124-142.
231. Patsahan O.V. Microscopic approach to the description of gas-liquid and separation phase transitions in binary fluid mixtures. - In: *Abstr. 20th Seminar of the Middle Europ. Cooper. in Statistical Physics*. Austria, Wels, 21-23 March, 1995. - Linz, 1995. - P. 15.
232. Patsahan O.V. Phase equilibria in binary fluids. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory*, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 54.
233. Pizio O., Henderson D., Sokolowski S. Adsorption of chemically reacting fluid on the graphite basal plane // *Mol. Phys.* - 1995. - **85**. - P. 407-412.
234. Pizio O., Blum L. Analytic solution for anisotropically penetrable dipolar hard spheres // *Phys. Rev. E*. - 1995. - **52**, n 1. - P. 572-580.
235. Pizio O., Quintana J. On the static dielectric function of the sticky electrolyte models with different bonding length // *Acta Chim. Hungarica*. - 1995. - **132**. - P. 111-123.
236. Pizio O., Henderson D., Sokolowski S. Adsorption of chemically reacting fluids on structureless walls // *J. Phys. Chem.* - 1995. - **99**. - P. 2408-2411.
237. Pizio O., Henderson D., Sokolowski S. Adsorption of chemically reacting fluids on the surface of colloid particle // *J. Coll. Interface Sci.* - 1995. - **173**. - P. 254-256.
238. Pizio O., Trokhymchuk A., Sokolowski S. Density profiles of a double square-well model of a chemically associating fluid near a hard wall // *Mol. Phys.* - 1995. - **86**. - P. 649-664.
239. Ponedilok G. On the theory of liquid metal melts contained an electronegative impurities. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory*, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 88.

240. Protsykevich I.A. Mean spherical approximation for an arbitrary mixture of ions with surface adhesion in a neutralizing background // *Chem. Phys. Lett.* - 1995. - **232**. - P. 387-394.
241. Protsykevich I.A. Multicomponent model of sticky dipolar hard spheres. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory*, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 64.
242. Pylyuk I. Thermodynamic functions of the 3D Ising model in 6-approximation taking into account the confluent correction. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory*, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 55.
243. Pyndzyn I., Baran O.R. Cluster approximation for $XX-ZZ$ model with spin-1/2. - In: *Abstr. 6th European magnetic materials and application conf.*, Austria, Wien, 4-8 Sept., 1995. - P. 244.
244. Rudavskij Yu., Vatamanjuk O., Savenko V. Investigation of the spin-one Ising model with biquadratic exchange interaction within functional integration method // *Cond. Matt. Phys.* - 1995. - N 5. - P. 143-160.
245. Rudavsky Yu., Vatamaniuk O., Savenko V. Investigation of the spin-one Ising model with biquadratic exchange interaction within functional integration method. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory*, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 88.
246. Shovgenyuk M.V., Hlushak P.A. The calculation of diffraction efficiency of periodic phase elements // *Proc. SPIE* - 1995. - P. 2647.
247. Shvaika A.M. Low-frequency dynamics of model with local anharmonicity in the theory of high- T_c superconductors. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory*, Lviv, Sept., 11-14, 1995. - P. 90.
248. Sizonenko Yu.V. Ion distribution function and electron spectrum of electron-phonon model. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory*, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 91.
249. Sokolovska T.G. Investigation of the isotropic-nematic phase transition in the mean spherical model. - В кн.: *Тези доп. міжн. наук. конф., присв. 150-річчю від дня народж. видатн. укр. фізика і електротехніка Івана Пулюя, Львів, 23-26 травня, 1995.* - С. 109-110.

250. Sokolovskii R.O., Kutny I.V. Dynamics and thermodynamics of ferroelectrics with asymmetric hydrogen bonds. - В кн.: Тези доп. Міжнар. наук. конф., присв. 150-річчю від дня народж. видатн. укр. фізика і електротехніка Івана Пулюя, Львів, 23-26 травня, 1995. - С. 101.
251. Sokolowski S., Trokhymchuk A. Numerical methods in the study of statistical mechanical models of chemical association. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 67.
252. Sokolowski S., Henderson D., Trokhymchuk A., Pizio O. Density profiles of associating fluid near a hard wall. PY/EMSA and HNC/EMSA singlet theory // Physica A. - 1995. - **220**. - P. 24-32.
253. Sorokov S.I. The investigation of pseudospin systems within cluster approach. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 93.
254. Stasyuk I.V. Effects of local anharmonicity in the dynamics and thermodynamics of HTSC systems. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 42.
255. Stasyuk I.V., Ivankiv O.L., Pavlenko N.I. Orientational-tunneling model of one-dimensional H-bonded molecular system with strong short-range proton correlations. - Lviv, 1995. - 25 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-95-3E).
256. Stasyuk I.V., Levitskii R.R., Zachek I.R. External hydrostatic and uniaxial stresses on phase transition, thermodynamic, elastic and dynamic properties of *KDP*-type ferroelectrics. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 106.
257. Stasyuk I.V., Shvaika A.M. Green's function method in the theory of strongly correlated pseudospin-electron systems. - In: Recent Progress in Many-Body Theories. v. 4, ed. E. Schachinger, K. Hitterand, H. Sormann. - Plenum Press., New York. - 1995. - P. 401-406.
258. Stasyuk I.V., Shvaika A.M., Danyliv O.D. Dielectric instability and charge ordering in the local anharmonic model of high- T_c superconductors // Mol. Phys. Reports. - 1995. - **9**. - P. 61-75.

259. Stasyuk I.V., Shvaika A.M., Danyliv O.D. Effective interactions and charge ordering in the model with local anharmonicity for HTSC systems. - In: Proc. of the IS-HTS- TP'94 2nd Intern. Symp. on High Temperature Superconductivity and Tunneling Phenomena. 3-6 Sept., 1994, Slavyanogorsk (Donetsk). - Donetsk, 1995. - P. 84-87.
260. Stasyuk I.V., Sizonenko Yu.V. Effective local anharmonic potentials in solids. A model approach // Cond. Matt. Phys. - 1995. - N 5. - P. 161-191.
261. Stasyuk I.V., Velychko O.V. Influence of oxygen vacancies on anharmonic vibrations of apex oxygen subsystem in high- T_c superconductors. - In: Abstr. XVI conf. on radio- and microwave spectroscopy RAMIS'95, Poznan, Poland, 25-27 Apr., 1995. - P. 35.
262. Stetsiv R.Ya. The influence of the hydrostatic pressure on electron band structure and optical constants of dielectrics with hydrogen bonds. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 106.
263. Tretyak V. Fokker-type action integrals for the gravitational interaction. - In: Abstr. 14th Intern. Conf. on General Relativity and Gravitation, Florence, Italy, 6 - 12 Aug., 1995. - P. 160.
264. Tretyak V. On the relativistic models in the classical Statistical Physics and Condensed Matter Theory. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 68.
265. Trokhymchuk A. Computer simulation results for water in view of the existence of collective excitations. - In: Abstr. Intern. Seminar 20 Years Computer Simulation of Electrolyte Solutions: Where do We Stand?, Mainz, Germany, 29-30 Sept., 1995. - P. 12.
266. Trokhymchuk A. Structure and dielectric properties of water in view of the existence of collective excitations. - In: Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995. - P. 68.
267. Trokhymchuk A., Pizio O., Henderson D., Sokolowski S. Density profiles of chemically reacting fluids in slit-like pores. Integral equation approach // Mol. Phys. - 1995. - **86**. - P. 53-71.

268. Trokhymchuk A.D., Holovko M.F., Heinzinger K. Density and charge correlations in water // *Mol. Phys.* - 1995. - **86**. - P. 797-808.
269. Trokhymchuk A.D., Holovko M.F., Heinzinger K. On the structure factor for water at small wavenumbers // *Zeitschr. Naturforsch.* - 1995. - **50**. - P. 18-20.
270. Usatenko Z.E., Kozlovskii M.P. Investigation of the critical behaviour of n -component magnetic model. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 57.
271. Vakarin E.V. Theory of a solid-associative ionic fluid interface. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 69.
272. Vavrukh M.V. Generalization of the local-field conception in the interacting fermion system theory. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 34.
273. Vavrukh M.V., Paslavskii V.N., Blazhievskii O.L. Local-field correction function of the degenerated Fermi system with a short-range repulsion potential. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 94.
274. Vavrukh M., Paslavskii V., Blazhyewskii O. Reference system approach in the electron liquid theory // *Cond. Matt. Phys.* - 1995. - N 6. - C. 155-195.
275. Velychko O.V. Anharmonic vibrations of apex oxygens in the vacancy induced field in the oxygen subsystem of high-temperature superconductors. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 95.
276. von Ferber C., Holovatch Yu. Polymer star exponents in three dimensions. В кн.: *Міжнар. наук. конф., присв. 150-річчю від дня народж. видатн. укр. фізика і електротехніка І.Пулюя, Львів, 23-26 травня, 1995.* - С. 95-96.
277. von Ferber C., Holovatch Yu. Star exponents in polymer theory: renormalization group results in three dimensions // *Cond. Matt. Phys.* - 1995. - N 5. - P. 8-22.

278. von Ferber C., Holovatch Yu. Star exponents in polymer theory: renormalization group results in three dimensions. - In: *Abstr. "MECO'20", 20th Seminar of the Middle Europ. Cooper. in Statistical Physics., Austria, Wels, 21-23 March, 1995.* - P. 17.
279. von Ferber C., Holovatch Yu., Scafer L. Diffusion near an absorbing polymer: multifractal dimensions. - In: *Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, 11-14 Sept., 1995, Lviv.* - P. 29.
280. von Ferber C., Holovatch Yu., Scafer L. Scaling laws for linked polymers and diffusion near a fractal absorber. - In: *Abstr. "MECO'20", 20th Seminar of the Middle European Cooperation in Statistical Physics., Austria, Wels, 21-23 March, 1995.* - P. 18.
281. Yukhnovskii I.R., Idzyk I.M., Kolomiets V.O. Investigation of a homogeneous many-particle system in the vicinity of the critical point // *J. Stat. Phys.* - 1995 - **80**, N 1-2. - P. 405-443.
282. Yukhnovskii I.R., Kolomiets V.O., Idzyk I.M. A description of the critical point of simple fluids in the collective variables method // *Cond. Matt. Phys.* - 1995. - N 6. - P. 137-154.
283. Yukhnovskii I.R., Kozlovskii M.P. Description of the phase transition in 3D systems // *JMMM* - 1995. - **140-144**. - P. 1477-1478.
284. Yukhnovskii I.R., Patsahan O.V. Gas-liquid and mixing-demixing phase transitions in binary systems. - Lviv, 1995. - 24 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys: ICMP-94-16E).
285. Yukhnovskii I.R., Patsahan O.V. Grand canonical distribution for multicomponent system in the collective variables method // *J. Stat. Phys.* - 1995. - **81**. - P. 647-671.
286. Zachek I.R., Duda A.S. Influence of the uniaxial stress on phase transition and thermodynamic properties of KDP-type ferroelectrics. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Phys. and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 108.
287. Zhelem R.I. The application of BBGKY-chain for an evaluation of profiles of charged hard spheres near a hard dielectric wall. - In: *Abstr. Intern. Workshop on Statistical Physics and Cond. Matter Theory, Lviv, 11-14 Sept., 1995.* - P. 75.

1996

288. Ваврух М.В. Обобщение концепции локального поля в теории ферми-жидкостей // Физ. низк. температур. - 1996. - **22**, N 9. - С. 1005-1017; Low Temp. Phys. - 1996. - **22**, N 9. - P. 767-775.
289. Ваврух М.В., Куштай Я.В. Апроксимаційний статистичний оператор для сильно неідеальних фермі-систем // Журн. фіз. досліджень. - 1996. - **1**, N 1. - С. 12-24.
290. Ваврух М.В., Куштай Я.В. Представлення зміщень і апроксимаційний статистичний оператор неідеальних фермі - систем. - Львів, 1996. - 24 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ICMP-96-10U).
291. Ваврух М.В., Мулява Я.М. Врахування локалізованих станів у мікроскопічній теорії металів // Журн. фіз. досліджень. - 1996. - **1**, N 2. - С. 24-33.
292. Ваврух М.В., Мулява Я.М. Побудова мікроскопічної електрон - іонної моделі металу з нелокальними взаємодіями. - Львів, 1996. - 22 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ICMP-96-09U).
293. Вакарін Е.В. Вплив асоціативних ефектів на поверхневі властивості модельних флюїдних систем: Автореферат дис. канд. фіз.-мат. наук. - Львів, 1996. - 17 с.
294. Вакарчук І.О., Глушак П.А. Розрахунок термодинамічних функцій надплинного ${}^4\text{He}$ при низьких температурах. I. Вільна енергія // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 5-6. - С. 569-575.
295. Ватаманюк О., Рудавський Ю., Савенко В. Фазові переходи в структурно неупорядкованій моделі Ізінга з біквадратною обмінною взаємодією ($s = 1$) // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 5-6. - С. 554-555.
296. Головка М.Ф., Антоневич О.П. Проста асоціативна базисна модель у теорії водних розчинів електролітів // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 11-12. - С. 1050-1055.
297. Головка М.Ф., Соколовська Т.Г. Аналітичний розв'язок рівняння ОЦ в середньосферичному наближенні для нематично впорядкованих систем // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 10. - С. 933-939.

298. Дуда Ю.Я. Молекулярні моделі асоціативних рідин: аналітичні та чисельні дослідження рівноважних властивостей: Автореферат дис. канд. фіз.-мат. наук. - Львів, 1996. - 17 с.
299. Духовый В.В., Козловский М.П., Пылюк И.В. Расчет на микро-скопическом уровне уравнения состояния трехмерной модели Изинга // Теор. мат. физ. - 1996. - **107**, N 2. - С. 288-306.
300. Ігнатюк В.В., Токарчук М.В. Розрахунок дисперсії коефіцієнтів переносу та динамічного структурного фактора простих рідин на основі рівняння Фоккера-Планка для нерівноважної функції розподілу колективних змінних. - Львів, 1996. - 8 с. - (Препринт / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем : ІФКС-96-27U).
301. Ігнатюк В.В., Токарчук М.В. Узгоджений опис кінетики та гідродинаміки плазми у власному електромагнітному полі. II. Часові кореляційні функції та колективні моди. - Львів, 1996. - 11 с. - (Препринт / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-96-28U).
302. Ідзик І.М., Коломієць В.О. Врахування тричастинкових взаємодій для опису критичної поведінки простих флюїдів. Теорія середнього поля // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 5-6. - С. 577-584.
303. Ідзик І.М., Коломієць В.О. Врахування тричастинкових взаємодій у методі колективних змінних в описі критичної поведінки у простих флюїдів // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 4. - С. 501-507.
304. Ідзик І.М., Ігнатюк В.В., Токарчук М.В. Рівняння Фоккера-Планка для нерівноважної функції розподілу колективних змінних. I. Розрахунок статистичної ваги, ентропії, гідродинамічних швидкостей // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 5-6. - С. 596-604.
305. Ідзик І.М., Ігнатюк В.В., Токарчук М.В. Рівняння Фоккера-Планка для нерівноважної функції розподілу колективних змінних. II. Розрахунок просторово-часової дисперсії коефіцієнтів переносу // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 10. - С. 1017-1021.

306. Кобрин О.Є. До теорії кінетичних рівнянь систем взаємодіючих частинок в методі нерівноважного статистичного оператора: Автореферат дис. канд. фіз.-мат. наук. - Львів, 1996. - 16 с.
307. Кобрин О.Є., Омелян І.П., Токарчук М.В. Нормальний розв'язок кінетичного рівняння Енскога-Ландау для двосортної системи заряджених твердих сфер методом Чепмена-Енскога. Чисельний розрахунок коефіцієнтів переносу для сумішей $Ar - Kr$, $Ar - Xe$, $Kr - Xe$. - Львів, 1996. - 53 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ISMP-96-21U).
308. Козловський М.П. Область застосування методу ренормалізаційної групи при дослідженні критичної поведінки тривимірних систем (модель ρ^6) // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 4. - С. 482-490.
309. Козловський М.П., Усатенко З.Є. Дослідження критичної поведінки n -компонентної моделі магнетика. - Львів, 1996. - 28 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ISMP-96-03U).
310. Козловський М.П., Усатенко З.Є. Дослідження критичної поведінки n -компонентної моделі магнетика. Розрахунок вільної енергії при температурах $T > T_c$. - Львів, 1996. - 32 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем; ISMP-96-16U).
311. Козловський М.П., Усатенко З.Є. Дослідження критичної поведінки n -компонентної моделі магнетика. I. Рекурентні співвідношення // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 11. - С. 1133-1143.
312. Кориневський М.А. Динамічні властивості сегнетоелектричних кластерних систем // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 5. - С. 585-599.
313. Левицький Р.Р., Сороков С.І., Соколовський Р.О. Невпорядкована модель Ізінга з нерівноважним безладом у наближенні двочастинкового кластера // Журн. фіз. досл. - 1996. - **1**, N 1. - С. 70-89.
314. Морозов В.Г., Токарчук М.В., Ідзик І.М., Кобрин О.Є. Модифікована кінетична теорія з врахуванням повільних гідродинамічних процесів. - Львів, 1996. - 20 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ISMP-96-15U).

315. Пацаган О.В. Фазова поведінка бінарних флюїдів. - Львів, 1996. - 14 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ISMP-96-04U).
316. Пацаган О.В. Фазова рівновага в бінарних флюїдах // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 9. - С. 877-884.
317. Пацаган О.В. N -частинкові парціальні структурні фактори в довгохвильовій границі. Двокомпонентна система твердих сфер. - Львів, 1996. - 32 с. - (Препринт / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ISMP-96-22U).
318. Пацаган О.В., Мельник Р.С. Дослідження структурних і термодинамічних властивостей бінарної суміші твердих сфер, що взаємодіють з потенціалами Юкави. - Львів, 1996. - 26 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ISMP-96-08U).
319. Пилюк І.В. Спеціальні функції для дослідження критичних властивостей тривимірної моделі Ізінга в рамках шестірної густини міри // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 9. - С. 885-894.
320. Сороков С.І., Левицький Р.Р., Баран О.Р. Дослідження ізінгівських моделей з довільним значенням спіна в наближенні двочастинкового кластера. Модель Блюма-Емері-Гріфітса // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 4. - С. 490-500.
321. Стасюк І.В., Стеців Р.Я., Голубець Т.В. Дослідження впливу зовнішнього гідростатичного тиску на електронні енергетичні спектри іонних груп та оптичні характеристики кристалів типу КДР // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 10. - С. 910-915.
322. Токарчук М.В., Игнатюк В.В. Статистическая теория нелинейных гидродинамических флуктуаций ионных систем // Теор. мат. физ. - 1996. - **108**, N 3. - С. 448-464.
323. Токарчук М.В., Кобрин О.Є. Розв'язок кінетичного рівняння Енскога-Ландау методом граничних умов. - Львів, 1996. - 30 с. - (Препринт / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем : ІФКС-96-01U).
324. Токарчук М.В., Омелян І.П., Кобрин О.Є. До теорії кінетичних рівнянь систем взаємодіючих частинок в методі нерівноважного статистичного оператора Д.М.Зубарева. - Львів, 1996. -

- 45 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ISMP-96-23U).
325. Третяк В.І. Інтегралі дії типу Фоккера та форми релятивістичної лагранжевої динаміки: Автореферат дис. докт. фіз.-мат. наук. - Львів, 1996. - 30 с.
326. Чернявський О. Фазовий перехід газ-рідина в частково збуджених флюїдах // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 9. - С. 814-821.
327. Чернявський О.І., Левицький Р.Р. Ефективні взаємодії у двокомпонентній частково збудженій суміші газів. - Львів, 1996. - 29 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ISMP-96-11U).
328. Юхновський І.Р., Желем Р.І., Омелян І.П., Сов'як Є.М., Токарчук М.В. Проблеми опису ядерно-хімічних процесів у ядерній магмі в об'єкті "Укриття" II. Опис процесів дифузії в системі "ядерна магма-вода". - Львів, 1996. - 20 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ISMP-96-06U).
329. Юхновський І.Р., Желем Р.І., Омелян І.П., Сов'як Є.М., Токарчук М.В. Дифузійні процеси переносу розчинів електролітів крізь зворотно-осмотичні мембрани. Структурні функції та коефіцієнти дифузії // Укр. фіз. журн. - 1996. - **41**, N 9. - С. 819-827.
330. Юхновський І.Р., Іванків О.Л., Ігнатюк В.В., Дмитрів Г.С., Токарчук М.В. Проблеми опису ядерно - фізико - хімічних процесів у ядерній магмі в об'єкті "Укриття". I. Процеси радіолізу в системі "ядерна магма - вода". - Львів, 1996. - 16 с. - (Препринт/ НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ISMP-96-05U).
331. Юхновський І.Р., Кобрин О.Є., Музичук А.О., Токарчук М.В. Проблеми опису ядерно-фізико-хімічних процесів у ядерній магмі в об'єкті "Укриття". III. Статистичний опис процесів переносу в ядерній магмі. - Львів, 1996. - 8 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ISMP-96-07U).
332. Юхновський І.Р., Кобрин О.Є., Токаревський В.В., Токарчук М.В. Проблеми 4-го енергоблоку Чорнобильської АЕС. II. Сучасний стан ядерної магми всередині об'єкту "Укриття". - Львів, 1996. - 19 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ISMP-96-19U).

333. Яремко Ю.Г. Змінні центра мас у релятивістичній лагранжевій механіці системи прямо взаємодіючих частинок: Автореферат дис. канд. фіз.-мат. наук. - Львів, 1996. - 16 с.
334. Bajtsar A.S., Sorokov S.I. Meetings, Bibliography, Personalia. The European conf. Physics of Magnetism-96 (Poznan, Poland, 24-28 June 1996) // Журн. фіз. дослідж. - 1996. - **1**, N 1. - P. 148-149.
335. Baran O., Sorokov S., Levitskii R. Two-particle cluster approximation for Ising type model with spin-1. - In: Abstr. European Conf. Physics of Magnetism-96, Poznan, Poland, 24-28 June, 1996. - P. 109.
336. Blum L., Holovko M.F., Protsykevich I.A. A solution of the multiple binding mean spherical approximation for ionic mixtures // J. Stat. Phys. - 1996. - **84**, N 1-2. - P. 191-204.
337. Blum L., Kalyuzhnyi Yu.V., Bernard O., Herrera-Pacheco J.N. Sticky charged spheres in the mean-spherical approximation: a model for colloids and polyelectrolytes // J. Phys. Cond. Matt. - 1996. - **8**. - P. A143-A167.
338. Bocker J., Gurskii Z., Heinzinger K. Structure and dynamics at the liquid mercury-water interface // J. Phys. Chem. - 1996. - **100**, N 36. - P. 14969-14977.
339. Bryk T., Chushak Ya. Generalized collective modes in liquid Cs near the melting point. - In: Abstr. 3rd Liquid Matter conf., Norwich, UK, 10-15 July, 1996. - P. B23.
340. Chernyavskii O., Levitskii R. Equilibrium properties of binary partially excited gas mixture. - In: Abstr. 9th Intern. conf. on rapidly quenched and metastable materials, Bratislava, 25-30 Aug., 1996. - P. 479.
341. Chialvo A.A., Kalyuzhnyi Yu.V., Cummings P.T. Solvation thermodynamics of gas solubility at sub and near critical conditions // AIChE Journal. - 1996. - **42**, N 2. - P. 571-584.
342. Chushak Ya., Bryk T., Baumketner A. Dynamical properties of the liquid alloys // Металлофизика и новейшие технологии. - 1996. - **18**, N 6. - С. 3-6.
343. Chushak Ya., Bryk T., Baumketner A., Kahl G., Hafner J. Dynamical properties of liquid binary alloys: a memory function study // Phys. Chem. Liq. - 1996. - **32**. - P. 87-102.

344. Chushak Ya., Bryk T., Hafner J., Kahl G. Memory function study of the dynamical properties of liquid binary alloys. - In: Abstr. 3rd Liquid Matter conf., Norwich, UK, 10-15 July, 1996. - P. B22.
345. Danyliv O.D., Stasyuk I.V. The analysis of ferroelectric type instabilities in the two-sublattice model of high temperature superconducting systems // *Cond. Matt. Phys.* - 1996. - N 7. - P.163-177.
346. Derzhko O. Resonance irradiation influence gas-liquid phase transition. - In: Abstr. 9th Intern. conf. on rapidly quenched and metastable materials, Bratislava, 25-30 Aug., 1996. - P. 451.
347. Derzhko O., Krokhmalskii T., Verkholyak T. Thermodynamical and dynamical properties of quenched quantum spin chains. - In: Abstr. 9th Intern. conf. on rapidly quenched and metastable materials, Bratislava, 25-30 Aug., 1996. - P. 471.
348. Derzhko O., Krokhmalskii T., Verkholyak T. Thermodynamical properties of random spin-1/2 XY chain with Dzyaloshinskii-Moriya interactions // *JMMM.* - 1996. - **157-158.** - P. 421-423.
349. Derzhko O.V., Moina A.Ph. Bose commutation rule approximation in the theory of spin systems and elementary excitation spectrum // *Phys. Stat. Sol. (b).* - 1996. - **196**, N 1. - P. 237-241.
350. Derzhko O., Richter J. One variation on Lloyds theme // *Phys. Lett. A.* - 1996. - **222**, N 5. - P. 338-344.
351. Derzhko O., Verkholyak T. One exactly solvable magnetic chain with quenched randomness. - In: Abstr. 9th Intern. conf. on rapidly quenched and metastable materials, Bratislava, 25-30 Aug., 1996. - P. 346.
352. Derzhko O.V., Verkholyak T.M. Spin-1/2 isotropic XY chain with Dzyaloshinskii-Moriya interaction in random lorentzian transverse field. - Lviv, 1996. - 33 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-96-25E).
353. Dovhii Ya.O., Shovgenyuk M.V. Photopolymers as the optical-informational media // *Proc. SPIE.* - 1996. - **2647.** - P. 294-301.
354. Duda Yu.Ja., Kalyuzhnyi Yu.V., Holovko M.F. Solution of the associative MSA for the shielded sticky point electrolyte model // *J. Chem. Phys.* - 1996. - **104.** - P. 1081-1089.

355. Duviryak A. Symmetries of the relativistic two-body model with scalar-vector interaction // *J. Nonlin. Math. Phys.* - 1996. - **3**, N 3-4. - P. 372-378.
356. Duviryak A. The two-particle time-asymmetric models with field-type interaction. - Lviv, 1996. - 13 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-96-14E).
357. Duviryak A. The time-asymmetric Fokker-type integrals and the relativistic Hamiltonian mechanics on the light cone. - Lviv, 1996. - 26 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-96-13E).
358. Folk R., Holovatch Yu. On the critical fluctuations in superconductors // *J. Phys. A: Math. Gen.* - 1996. - **29**, N 13. - P. 3409-3425.
359. Gaida R., Tretyak V. Symmetries of Fokker-type relativistic mechanics in various forms of dynamics. // *J. Nonlin. Math. Phys.* - 1996. - **3**, N 3-4. - P. 357-371.
360. Henderson D., Kovalenko A., Pizio O., Sokolowski S. Density profiles of a dimerizing fluid in contact with a crystalline surface // *Physica A.* - 1996. - **231.** - P. 254.
361. Henderson D., Pizio O., Sokolowski S., Trokhymchuk A. Adsorption of dimerizing fluids on solid surfaces. Models of overlapping spheres // *J. Phys. Studies.* - 1996. - N 1. - P. 55-69.
362. Henderson D., Pizio O., Sokolowski S., Trokhymchuk A. Adsorption of heterogeneously associating fluid on a 100 crystalline surface // *Cond. Matt. Phys.* - 1996. - N 7. - P. 71-88.
363. Henderson D., Sokolowski S., Pizio O. Adsorption of a dimerizing fluids on crystalline surfaces. Graphite basal plane // *Czech. J. Phys.* - 1996. - **46.** - P. 67-83.
364. Holovatch Yu. Critical behaviour in non-integer dimension. // *Lecture Notes in Physics.* Springer-Verlag, 1996. - **447.** - P. 224-236.
365. Holovko M., Kalyuzhny Yu., Antonevich O. The description of association phenomena in liquids and solutions. - In: EMLG Annual Meeting at Balatonfured, Hungary, Sept., 1996. - P. 68.

366. Holovko M.F., Antonevych O.P. Associative reference model in statistical theory of ionic-aqueous solutions // *Cond. Matt. Phys.* - 1996. - N 7. - P. 89-100.
367. Holovko M.F., Vakarin E.V. Density profiles of a hard sphere chain fluid near a hard wall: application to adsorption onto a crystalline surface // *Mol. Phys.* - 1996. - **87**. - P. 1375-1394.
368. Holovko M.F., Vakarin E.V. The role of association effects in a theory of an electrified interfaces // *Mol. Phys.* - 1996. - **87**. - P. 123-137.
369. Hribar B., Kalyuzhnyi Yu.V., Vlachy V. Ion-ion correlations in highly asymmetric electrolytes // *Mol. Phys.* - 1996. - **87**. - P. 1317-1331.
370. Idzyk I.M., Kolomiets V.O. A role of 3-body effects in a description of the critical behaviour of simple real fluids // *Cond. Matt. Phys.* - 1996. - N 7. - P. 101-116.
371. Idzyk I.M., Yukhnovskii I.R., Kolomiets V.O. Calculation of the chemical potential isotherm near the liquid-gas critical point. - In: *Abstr. 9th Intern. Conf. on Rapidly Quenched and Metastable Materials, Bratislava, 25-30 Aug., 1996.* - P. 480.
372. Ilnytskyi Ja.M., Kozlovskii M.P., Yukhnovskii I.R. On the theory of phase transitions by the collective variables method // *J. Mod. Phys. B.* - 1996. - **11**., N 8. - P. 1009-1023.
373. Kalyuzhnyi Yu.V., Cummings P.T. Solution of the Chandler-Silbey-Ladanyi equation for the multicomponent hard-sphere site-site molecular fluid. Percus-Yevick approximation // *J. Chem. Phys.* - 1996. - **105**. - P. 2011-2019.
374. Kalyuzhnyi Yu.V., Cummings P.T. On the relation between the Wertheim's two-density integral equation theory for associating fluids and Chandler-Silbey-Ladanyi integral equation theory for site-site molecular fluids // *J. Chem. Phys.* - 1996. - **104**. - P. 3325-3328.
375. Kalyuzhnyi Yu.V., Cummings P.T. Phase diagram for the dimerizing hard-core Yukawa fluid // *Mol. Phys.* - 1996. - **87**. - P. 249-255.
376. Kalyuzhnyi Yu.V., Cummings P.T. Phase diagram for the Lennard-Jones fluid model by the hard-core Yukawa fluid // *Mol. Phys.* - 1996. - **87**. - P. 1459-1462.

377. Kalyuzhnyi Yu.V., Krienke H., Vlachy V., Hribar B. Electrostatic interactions in micellar solutions. - In: *Abstr. 3rd Liquid Matter Conf., East Anglia, Norwich, UK, 6-10 July, 1996.* - P. 12.
378. Khokhlov Yu., Gurskii Z. A new approach for thermodynamic property investigations of binary alloys // *Металлофизика и новейшие технологии.* - 1996. - **18**, N 5. - С. 3-12.
379. Kobryn A.E., Morozov V.G., Omelyan I.P., Tokarchuk M.V. Enskog-Landau kinetic equation. Calculation of the transport coefficients for charged hard spheres // *Physica A.* - 1996. - **230**, n 1-2. - P. 189-201.
380. Kobryn A.E., Omelyan I.P., Tokarchuk M.V. Nonstationary solution to the Enskog-Landau kinetic equation using boundary conditions method // *Cond. Matt. Phys.* - 1996. - N 8. - P. 75-98.
381. Kobryn A.E., Omelyan I.P., Tokarchuk M.V. Normal solution to the Enskog-Landau kinetic equation using boundary conditions method // *Phys. Lett. A.* - 1996. - **223**, N 1-2. - P. 37-44.
382. Kobryn A.E., Tokarchuk M.V. The solution to Enskog-Landau kinetic equation using boundary conditions method. - In: *Abstr. of Invited and Contributed Papers of 23rd EPS conf. on CFPP, Kiev, 24-28 June, 1996.* - P. 403.
383. Kobryn A.E., Tokarchuk M.V. The solution to Enskog-Landau kinetic equation using boundary conditions method. - In: *Abstr. of Invited and Contributed Papers of 23-rd EPS Conf. on CFPP, Kiev, 24-28 June, 1996.* - P. 1281-1284.
384. Korynevskii N.A. Thermodynamical and dynamic properties of small-cluster ferroelectric system. - In: *Abstr. XXII Intern. School and Pol.-Ukr. Meeting on Ferroelectrics Physics, Kudowa Zdroj, Poland, 1996.* - Oral Contr.
385. Kovalenko A., Trokhymchuk A., Pizio O., Henderson D. Density profiles of a model of dimerizing hard spheres in contact with a crystalline surface: application of Wertheim's theory of association // *Mol. Phys.* - 1996. - **89**. - P. 1765-1782.
386. Kovalenko A., Pizio O., Henderson D., Sokolowski S. An associating fluid in slit-like crystalline pore. Density profiles of the shielded sticky point model // *J. Coll. Interf. Sci.* - 1996. - **182**. - P. 407-416.

387. Kovalenko A., Pizio O., Henderson D., Sokolowski S. Chemical equilibrium in a solution of a dimerizing fluid in a hard sphere solvent. Associative Percus-Yevick approximation // Chem. Phys. Lett. - 1996. - **260**. - P. 352-358.
388. Kovalenko A.F. Scattering of a carrier by a charged center situated near a semiconductor-insulator interface. - In: Abstr. Third UNAM-CRAY Supercomputing conf. Computational Chemistry, Mexico, 15-16 Aug., 1996. - P. 12.
389. Kozlovskii M.P., Pylyuk I.V., Usatenko Z.E. Method of calculating the critical temperature of three-dimensional Ising-like system using the non-gaussian distribution // Phys. Stat. Sol. (b). - 1996. - **197**. - P. 465-477.
390. Krokhmalskii T., Derzhko O. Frequency dependent longitudinal susceptibility of 1D spin-1/2 Ising model in transverse field. - In: Abstr. Europ. conf. Physics of Magnetism-96, Poznan, Poland, 24-28 June, 1996. - P. 120.
391. Levitskii R., Sorokov S., Pynzyn T., Baran O. Investigation of XXZ model with spin 1/2 within two-particle cluster approximation. - In: Abstr. European conf. Physics of Magnetism-96, Poznan, Poland, 24-28 June, 1996. - P. 119.
392. Levitskii R.R., Sokolovskii R.O., Sorokov S.I. Thermodynamics and relaxational dynamics of disordered ferroelectrics with hydrogen bonds. - In: Abstr. XXII Intern. School and III Pol.-Ukr. Meeting on Ferroelectrics Physics, Kudowa Zdroj, Poland, 16-20 Sept., 1996. - Oral Contr.
393. Levitskii R.R., Sorokov S.I., Sokolovskii R.O. Annealed alloy of Ising magnets within two-site cluster approximation. - In: Abstr. European conf. Physics of Magnetism-96, Poznan, Poland, 24-28 June, 1996. - P. 112.
394. Levitskii R.R., Sorokov S.I., Sokolovskii R.O. Relaxation dynamics of disordered Ising model. Two-site cluster approximation // Cond. Matt. Phys. - 1996. - N 7. - P. 117-132.
395. Levitskii R.R., Stasyuk I.V., Moina A.P. The influence of uniaxial and hydrostatic pressure on phase transitions, thermodynamical and dynamical properties of KD_2PO_4 type ferroelectrics with hydrogen bonds. - In: Abstr. XXII Intern. School and III Pol.-Ukr.

- Meeting on Ferroelectrics Physics, Kudowa Zdroj, Poland, 16-20 Sept., 1996. - Oral Contr.
396. Levitskii R.R., Zachek I.R., Moina A.P. Hydrostatic pressure influence on phase transition and physical properties of $DADP$ -type antiferroelectrics. - In: Abstr. XXII Intern. School and III Pol.-Ukr. Meeting on Ferroelectrics Physics, Kudowa Zdroj, Poland, 16-20 Sept., 1996. - Sess. II.
397. Moina A.P., Duda A.S. Influence of external hydrostatic and uniaxial σ^3 pressures of $DKDP$ -type ferroelectrics. - In: Abstr. XXII Intern. School and III Pol.-Ukr. Meeting on Ferroelectrics Physics, Kudowa Zdroj, Poland, 16-20 Sept., 1996. - Sess. II.
398. Mryglod I.M., Folk R. On the hydrodynamic theory of a magnetic liquid: II. Hydrodynamic modes in the Heisenberg fluid // Physica A. - 1996. - **234**, N 1-2. - P. 129-150.
399. Mryglod I.M., Hachkevych A.M. On non-equilibrium statistical theory of simple fluids: the basic equations. - Lviv, 1996. - 22 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-96-02E).
400. Omelyan I.P. On the derivation of the dipole moment fluctuation formulas for finite systems // Phys. Lett. A. - 1996. - **212**. - P. 279-284.
401. Omelyan I.P. Temperature behaviour of the frequency-dependent dielectric constant for a Stockmayer fluid // Phys. Lett. A. - 1996. - **216**. - P. 211-216.
402. Omelyan I.P. Wavevector- and frequency-dependent dielectric constant of the Stockmayer fluid // Mol. Phys. - 1996. - **87**, n 6. - P. 1273-1283.
403. Omelyan I.P. Wavevector dependent dielectric constant of the MCY water model // Phys. Lett. A. - 1996. - **220**. - P. 167-177.
404. Omelyan I.P., Tokarchyk M.V. Kinetic equation for liquids with a multi-step potential of interaction. H-theorem // Physica A. - 1996. - **234**, N 1-2. - P. 89-103.
405. Otko A.I., Stasyuk I.V. Crystalloptical anomalies in $LiNbO_3$ related to 180-domain interfaces. - In: Abstr. Intern. Symp. on Ferroic Domains and Mesoscopic Structures (ISFD4), Vienna, Austria, 25-30 March, 1996. - P. 115.

406. Pizio O., Sokolowski S. A model for chemically associating fluid in contact with chemically associating crystalline surface // *Phys. Rev. E.* - 1996. - **53**. - P. 820.
407. Pizio O., Trokhymchuk A. Solution of integral equations and Monte Carlo simulations for the models of chemically associating fluids at interfaces. - In: *Abstr. Third UNAM-CRAY Supercomputing Conf. Computational Chemistry, Mexico, 15-16 Aug., 1996.* - P. 15.
408. Pizio O., Trokhymchuk A., Anguiano G., Bautista E., Huerta A. Numerical solution of integral equations and Monte Carlo simulations of chemically associating fluids in the bulk and at interfaces. - In: *Abstr. Third UNAM-CRAY Supercomputing conf. Computational Chemistry, Mexico, 15-16 Aug., 1996.* - P. 9.
409. Polomska M., Augustyniak M., Pavlenko N., Stasyuk I.V. Domain wall orientations in different ferroelastic phases of $(NH_4)_3H(SeO_4)_2$. - In: *Abstr. XXII Intern. School and III Pol.-Ukr. Meeting on Ferroelectrics Physics, Kudowa Zdroj, Poland, 16-20 Sept., 1996.* - Sess. II.
410. Protsykevich I.A. Analytic solution of the mean spherical approximation for arbitrary mixture of hard ions and hard dipoles // *J. Mol. Liq.* - 1996. - **68**. - P. 13-21.
411. Protsykevich I.A. General solution of the associative mean spherical approximation for the mixture of dimerizing ions in neutralizing background // *Chem. Phys. Lett.* - 1996. - **252**. - P. 431-436.
412. Protsykevich I., Duda Yu., Holovko M. Solution of the associative PYA for the multicomponent mixture of dimerizing hard spheres with surface adhesion // *Chem. Phys. Lett.* - 1996. - **248**. - P. 57-62.
413. Rudavskij Yu., Vatamanjuk O., Savenko V. Disordered spin-one Ising model with biquadratic exchange interaction within functional integration method // *Phys. Stat. Sol. (b).* - 1996. - **197**. - P. 479-486.
414. Shovgenyuk M.V., Hlushak P.A. The calculation of diffraction efficiency of periodic phase elements // *Proc. SPIE.* - 1996. - **2647**. - P. 468-474.

415. Shpytko V. Exactly integrable model of relativistic n-body system in the two-dimensional variant of the front form of dynamics // *Acta Phys. Polonica B.* - 1996. - **27**, N 9. - P. 2057-2070.
416. Sokolovskii R.O., Zachek I.R., Levitskii R.R., Kutny I.V. Thermodynamics and kinetics of ferroelectrics with asymmetric hydrogen bonds. - In: *Abstr. XXII Intern. School and III Pol.-Ukr. Meeting on Ferroelectrics Physics, Kudowa Zdroj, Poland, 16-20 Sept. 1996.* - Sess. II.
417. Sorokov S., Levitskii R. The higher correlation functions of infinite nonuniform Ising chain. - In: *Abstr. European Conf. Physics of Magnetism-96, Poznan, Poland, 24-28 June, 1996.* - P. 119.
418. Sorokov S.I., Levitskii R.R., Verkholyak T.M. Investigation of the annealed disordered Ising systems within two-tail approximation. - In: *Abstr. XXII Intern. School and III Pol.-Ukr. Meeting on Ferroelectrics Physics, Kudowa Zdroj, Poland, 16-20 Sept., 1996.* - Sess. II.
419. Sorokov S.I., Levitskii R.R., Verkholyak T.M. Investigation of the annealed disordered Ising systems within two-tail approximation. - Lviv, 1996. - 17 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-96-26E).
420. Stasyuk I.V., Danyliv O.D. A model description of ferroelectric type instabilities in high- T_c superconductors of $YBaCuO$ family. - In: *Abstr. 5th World Congr. on Superconductivity, Budapest, Hungary, 7-11 July, 1996.*
421. Stasyuk I.V., Danyliv O.D. Dielectric anomalies and ferroelectric instabilities in the pseudospin-electron models of HTSC systems. - In: *Abstr. XXII Intern. School and III Pol.-Ukr. Meeting on Ferroelectrics Physics, Kudowa Zdroj, Poland, 16-20 Sept., 1996.* - Sess. I.
422. Stasyuk I.V., Havryluk Yu. Investigation of phase transitions in pseudospin-electron model with long-range direct interaction. - In: *Abstr. XXII Intern. School and III Pol.-Ukr. Meeting on Ferroelectrics Physics. (IS-PUMFP), Kudowa Zdroj, Poland, 16-20 Sept., 1996.* - Sess. I.
423. Stasyuk I.V., Levitskii R.R., Zachek I.R., Duda A.S., Moina A.P. et al. Uniaxial pressure influence on phase transition and physical

- properties of highly deuterated $KH_{1-x}D_xPO_4$ -type ferroelectrics. - Lviv, 1996. - 36 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-96-18E).
424. Stasyuk I.V., Levitskii R.R., Zachek I.R., Moina A.P., Duda A.S. Hydrostatic pressure influence on phase transition and physical properties of KD_2PO_4 -type ferroelectrics. - Lviv, 1996. - 42 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-96-12E).
425. Stasyuk I.V., Levitskii R.R., Zachek I.R., Moina A.P., Duda A.S. Hydrostatic pressure influence on phase transition and physical properties of KD_2PO_4 -type ferroelectrics // Cond. Matt. Phys. - 1996 - N 8. - P. 129-156.
426. Stasyuk I.V., Pavlenko N., Hilczer B. Proton ordering model of superionic phase transition in $(NH_4)_3H(SeO_4)_2$ crystal. - Lviv, 1996. - 23 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-96-24E).
427. Stasyuk I.V., Pavlenko N., Hilczer B. Proton ordering model of superionic phase transition in $(NH_4)_3H(SeO_4)_2$ crystal. - In: Abstr. XXII Intern. School and III Pol.-Ukr. Meeting on Ferroelectrics Physics, Kudowa Zdroj, Poland, 16-20 Sept., 1996. - Oral Contr.
428. Stasyuk I.V., Shvaika A.M. Dielectric instabilities and phase transitions in pseudospin-electron model of HTSC systems// Low Temp. Phys. - 1996. - **22**, N 5. - P. 411-414; Физ. низк. темп. - 1996. - **22**, N 5. - С. 535-538;
429. Stasyuk I.V., Shvaika A.M. Dielectric, charge and phase-separation instabilities in pseudospin-electron model of high- T_c superconductors. - In: Abstr. Conf. Handbook XXI Intern. Conf. on Low Temp. Physics, Prague, Czech. Republic, 8-14 Aug., 1996. - P. 237.
430. Stasyuk I.V., Shvaika A.M. Dielectric, charge and phase-separation instabilities in pseudospin-electron model of high- T_c superconductors // Czech. J. Phys. - 1996. - **46**. - Suppl. 2. - P. 961-962.
431. Stasyuk I.V., Trachenko K.O. Structural phase transition in " $\phi^3 + \phi^4$ " model. - Lviv, 1996. - 12 p. - (Preprint / National Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-96-17E).

432. Stasyuk I.V., Velychko O.V. Vacancy induced changes in the dynamics of anharmonic vibrations of apex oxygens in high- T_c superconductors. - In: Abstr. 5-th World Congr. on Superconductivity, Budapest, Hungary, 7-11 July, 1996, Hungary. - N 092/158.
433. Stetsiv R.Ya. Electron states and optical properties of ferroelectrics with hydrogen bonds under external hydrostatic pressure. - In: Abstr. XXII Intern. School and III Pol.-Ukr. Meeting on Ferroelectrics Physics, Kudowa Zdroj, Poland, 16-20 Sept., 1996. - Sess. II.
434. Trachenko K.O. Structural phase transition in " $\phi^3 + \phi^4$ " model. - In: Abstr. XXII Intern. School and III Pol.-Ukr. Meeting on Ferroelectrics Physics, Kudowa Zdroj, Poland, 16-20 Sept., 1996. - Sess. II.
435. Trokhymchuk A. Application of the integral equation theory for the treatment of long-range forces in computer simulation of liquids with electrostatic interactions. - In: Abstr. Third UNAM-CRAY Supercomputing conf. Computational Chemistry, Mexico, Aug., 1996. - P. 21.
436. Trokhymchuk A., Henderson D., Sokolowski S. Structure of chemically reacting particles near a hard wall from integral equations and computer simulations // Can. J. Physics. - 1996. - **74**. - P. 65-76.
437. Trokhymchuk A., Holovko M. Frequency- and wavevector - dependent susceptibility of water // J. Phys. Chem. - 1996. - **100**. - P. 1411-1414.
438. Trokhymchuk A., Pizio O., Henderson D., Sokolowski S. Density profiles for a model of localized site adsorption of a dimerizing fluid on crystalline surfaces. Integral equation study // J. Phys. Chem. - 1996. - **100**. - P. 5941-5948.
439. Trokhymchuk A., Pizio O., Henderson D., Sokolowski S. Density profiles for a dimerizing hard sphere fluid near an associatively adsorbing hard wall. A Monte Carlo study // Mol. Phys. - 1996. - **88**. - P. 1491-1502.
440. Trokhymchuk A., Pizio O., Henderson D., Sokolowski S. The reference inhomogeneous Percus-Yevick approximation for a dimerizing fluid near a hard wall // Chem. Phys. Lett. - 1996. - **262**. - P. 33-40.

441. Trokhymchuk A., Pizio O., Holovko M., Sokolowski S. Adsorption of fluids in disordered porous media from the multidensity integral equation theory. Associative analogue of the Madden-Glandt Ornstein-Zernike approximation // *J. Phys. Chem.* - 1996. - **100**. - P. 17004-17010.
442. Trokhymchuk A., Pizio O., Sokolowski S. Solvation Force for an associative fluid in a slit-like pore // *J. of Coll. Interface Sci.* - 1996. - **178**. - P. 436-441.
443. Trokhymchuk A., Pizio O., Sokolowski S., Henderson D. Theory and modelling of chemically associating fluids. - In: *EMLG Annual Meeting at Balatonfured, Hungary, Sept., 1996.* - P. 93.
444. Usatenko Z.E., Kozlovskii M.P. Investigation of the critical behaviour of n -component magnetic model. - In: *Abstr. of 9th Intern. conf. on rapidly quenched and metastable materials, Bratislava, Slovakia, 1996.* - P. 342.
445. Verkholyak T., Krokhamalskii T., Derzhko O. Random 1D spin-1/2 Ising model in transverse field: thermodynamics and spin correlations. - In: *Abstr. European Conf. Physics of Magnetism 96, Poznan, Poland, 24-28 June, 1996.* - P. 111.
446. von Ferber C., Holovatch Yu. Polymer stars in three dimensions. Three loop results // *Теор. мат. физ.* - 1996. - **109**, n 1. - P. 34-50.
447. von Ferber C., Holovatch Yu., Schafer L. Diffusion near on absorbing polymer: multifractal dimensions // *Cond. Matt. Phys.* - 1996. - N 7. - P.15-25.

1993³

448. Ваврух М., Ваврух Н. Рівняння компенсації для моделі сильно неідеального електронного газу з урахуванням багаточастинкових кореляцій та ефектів запізнення. - *Фізичний збірник НТШ.* - Т. 1. - Львів, 1993. - С. 81-95.
449. Ваврух М.В., Ваврух Н.М., Крохмальський Т.Є., Солов'ян В.Б. Розрахунок поправки на локальне поле моделі взаємодіючого електронного газу базисним методом // *Фізика конденс. сист.* - В. 1. - К.: Наукова думка, 1993. - С. 15-29.
450. Ваврух М., Крохмальський Т. Базисний підхід в мікроскопічній теорії металів. - *Фізичний збірник НТШ.* - Т. 1. - Львів, 1993. - С. 30-68.
451. Гайда Р.П. Василь Міліянчук - учений і педагог. - *Фізичний збірник НТШ.* - Т. 1. - Львів, 1993. - С. 409-417.
452. Гайда Р.П. До питання про вживання літер "г" і "Г" у чужомовних власних іменах і термінах. - В кн.: *Тези 2-ї Міжнар. наук. конф. Проблеми української науково-технічної термінології.* 21-24 вересня 1993 р. Львів, 1993. - С. 33.
453. Головач Ю. Фізичні дослідження вчених НТШ: етапи становлення. - *Фізичний збірник НТШ.* - Т. 1. - Львів, 1993. - С. 396-401.
454. Головки М.Ф., Калюжний Ю.В., Федотова М.В., Тростин В.Н. Применение атом - атомного уравнения Орнштейна - Цернике к описанию структур водных растворов $NaCl$ и KCl различных концентраций. - Львов, 1993. - 27 с. - (Препринт / АН Украины. Ин-т. физики конденс. систем: ИФКС-93-27Р).
455. Головки М.Ф., Коваленко А.Ф., Сов'як Є.М. Квантові властивості частинок поблизу неметалічних поверхонь // *Фізика конденс. сист.* - В. 1. - К.: Наукова думка, 1993. - С. 29-42.
456. Гурський З., Брик Т. Метод повністю ортогоналізованих плоских хвиль у теорії перехідних та рідкісноземельних металів. - *Фізичний збірник НТШ.* - Т. 1. - Львів, 1993. - С. 126-149.

³Перелік друкованих праць, які не ввійшли до бібліографічного покажчика (1990-1993 роки)

457. Держко О.В., Крохмальський Т.Є. Щільність станів у одновимірній $S = 1/2$ анізотропній ХУ-моделі у поперечному полі з випадковими параметрами // Вісник Львівського ун-ту, сер. фіз. - 1993. - N 26. - С. 47-58.
458. Держко О.В., Левицький Р.Р. Рівноважні властивості газу атомів, що містить атоми у збуджених електронних станах. Вплив наявності збуджених атомів на фазовий перехід газ-рідина. - Фізичний збірник НТШ. - Т. 1. - Львів, 1993. - С. 96-111.
459. Держко О.В., Левицький Р.Р., Моїна А.П. Наближення комутаційних співвідношень Бозе і спектр елементарних збуджень у теорії спінових систем (коротке повідомлення) // Фізика конденс. сист. - В. 1. - К.: Наукова думка, 1993. - С. 115-118.
460. Дувіряк А.А., Ключковський Ю.Б. Коваріантні координати в релятивістській гамільтоновій механіці. - В кн.: Тези доп. наук. конф. фіз. фак-ту Львівського ун-ту. Секція: Теоретична фізика і астрофізика. - Львів, 1993. - С. 17.
461. Дувіряк А.А., Третяк В.І. Класична релятивістська динаміка двох тіл на світловому конусі // Фізика конденс. сист. - В. 1. - К.: Наукова думка, 1993. - С. 92-107.
462. Мриглод І.М., Токарчук М.В. Узагальнена гідродинаміка рідких магнетиків // Фізика конденс. сист. - В. 2. - К.: Наукова думка, 1993. - С. 102-110.
463. Понеділок Г. Функціональне інтегрування в теорії феромагнітних сплавів заміщення // Фізика конденс. сист. - В. 1. - К.: Наукова думка, 1993. - С. 79-92.
464. Понеділок Г., Шабат І. Повний розв'язок s-d моделі в атомній границі. - Фізичний збірник НТШ. - Т. 1. - Львів, 1993. - С. 112-125.
465. Процикевич І.А. Аналітичний розв'язок середньосферичної задачі для багатосортної іонно-дипольної моделі // Фізика конденс. сист. - В. 2. - К.: Наукова думка, 1993. - С. 68-75.
466. Сов'як Є.М. Врахування мультипольних моментів частинок в екранованих потенціалах просторово-неоднорідних іонно-молекулярних систем // Фізика конденс. сист. - В. 2. - К.: Наукова думка, 1993. - С. 84-94.

467. Стасюк І.В., Швайка А.М. Електронний спектр та ефективна обмінна взаємодія в моделі Мюллера у теорії високотемпературної надпровідності // Фізика конденс. сист. - В. 1. - К.: Наукова думка, 1993. - С. 62-79.
468. Стеців Р.Я. Електронні стани і оптичні ефекти у кристалах з водневими зв'язками типу KH_2PO_4 : Автореферат дис. канд. фіз.-мат. наук. - Львів, 1993. - 20 с.
469. Токарчук М.В., Омелян І.П., Желем Р.І. До статистичної теорії процесів переносу розчинів електролітів крізь мембранні структури. Коефіцієнти дифузії // Фізика конденс. сист. - В. 2. - К.: Наукова думка, 1993. - С. 94-102.
470. Третяк В. Термодинамічні властивості класичного слабореятивістського газу. - Фізичний збірник НТШ. - Т. 1. - Львів, 1993. - С. 182-195.
471. Трохимчук А., Пізіо О., Височанський В., Паньків І. Застосування оптимізованих групових розкладів до розрахунку структурних властивостей розплавів високопровідних іонних матеріалів на основі катіонів срібла. - Фізичний збірник НТШ. - Т. 1. - Львів, 1993. - С. 167-181.
472. Шовгенюк М.В. Координатно-частотний розподіл періодичних сигналів: аналіз вінерівського спектру частот фазових растрових структур. - Львів, 1993. - 32 с. - (Препринт/НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-93-22У).
473. Шпитко В.Є. Релятивістська система трьох тіл у двовимірній моделі фронтвої форми динаміки. - Фізичний збірник НТШ. - Т. 1. - Львів, 1993. - С. 196-208.
474. Шпитко В.Є. Точно інтегрована модель релятивістської системи N тіл у двовимірній фронтвої формі динаміки. - Львів, 1993. - 21 с. - (Препринт / НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-93-12У).
475. Юхновський І. Метод колективних змінних із системою відліку для великого канонічного ансамблю. - Фізичний збірник НТШ. - Т. 1. - Львів, 1993. - С. 8-29.
476. Юхновський І.Р., Коломієць В.О., Ідзик І.М. Опис околу критичної точки рідина - газ реальних простих систем методом колективних змінних. I. Система відліку та область $T > T_c$ //

- Фізика конденс. сист. - В. 1. - К.: Наукова думка, 1993. - С. 5-15.
477. Юхновський І.Р., Левицький Р.Р., Сороков С.І. Дослідження квазіспінових систем у базисному підході // Фізика конденс. сист. - В. 1. - К.: Наукова думка, 1993. - С. 43-62.
478. Яремко Ю.Г. Постньютонівська задача двох тіл. - Фізичний збірник НТШ. - Т. 1. - Львів, 1993. - С. 209-221.
479. Яремко Ю.Г. Змінні центра мас у лагранжевому описі релятивістської системи частинок. - В кн.: Тези доп. наук. конф. фіз. фак-ту Львівського ун-ту, Львів, 1993. - С. 43.
480. Duviryak A.A., Kluchowsky Yu.B. Covariant coordinates in relativistic Hamiltonian mechanics. - In: Proc. Contrib. Papers Intern. conf. Physics in Ukraine. Kiev, June 1993. - K., 1993. - P. 29-32.
481. Duviryak A.A., Kluchowsky Yu.B. The classical analog of intertwining operators in the relativistic Hamiltonian mechanics of a system of particles // J. Soviet. Math. - 1993. - **64**, n 5. - P. 1180-1183.
482. Duviryak A.A., Kluchowsky Yu.B. Covariant two-particle world lines in relativistic Hamiltonian mechanics // J. Soviet. Math. - 1993. - **66**, N 6. - P. 2648-2653.
483. Haymet A.D.J., Pizio O.O., Henderson D. Integral equations for the correlation functions of fluids near walls // Cond. Matt. Phys. - Iss. 2. - 1993. - P. 36-43.
484. Kalyuzhnyi Yu.V., Duda Yu.Ja. Analytic solution of the Wertheim's approximation for the shielded sticky-point model associating liquid // Cond. Matt. Phys. - Iss. 2. - 1993. - P. 20-31.
485. Kalyuzhnyi Yu.V., Holovko M.F. An analytical study of the effects of association in the 2-2 electrolyte solution. I. Associative mean spherical approximation // Mol. Phys. - 1993. - **80**, N 5. - P. 1165-1176.
486. Kalyuzhnyi Yu.V., Holovko M.F. Associative MSA for the model 2-2 electrolyte solutions. - Lviv, 1993. - 17 p. - (Preprint / Academy of Sciences of Ukraine. Inst. for Cond. Matter Phys.: ICMP-93-17E).

487. Kalyuzhnyi Yu.V., Vlachy V. Integral equation theory for highly asymmetric electrolyte solution // Chem. Phys. Lett. - 1993. - **215**, N 5. - P. 518-522.
488. Mryglod I.M., Tokarchuk M.V. Macroscopic equations of the generalized hydrodynamics of magnetic fluids. - In: Proc. Intern. conf. Physics in Ukraine, Kiev, 22-27 June, 1993. - Iss.: Sol. Stat. Phys. - P. 145-148.
489. Trokhymchuk A.D., Pizio O.O. Optimized cluster theory for the structural properties of molten ionic system. Molten phases of AgI , Ag_2Se and Ag_2S // Cond. Matt. Phys. - Iss. 2. - 1993. - P. 110-115.

Видання ІФКС НАН України⁴

1994

1. Condensed Matter Physics. - 1994. - N 3. - 182 p.
2. Condensed Matter Physics. - 1994. - N 4. - 161 p.
3. Друковані праці наукових співробітників Інституту фізики конденсованих систем НАН України. 1990-1993 роки. Бібліографічний покажчик // Укл. Маршук О.П. - Львів, 1994. - 45 с. - (Препринт/ НАН України. Ін-т фізики конденс. систем: ІФКС-94-21 У).

1995

4. Condensed Matter Physics. - 1994. - N 5. - 225 p.
5. Condensed Matter Physics. - 1994. - N 6. - 195 p.
6. Ігор Рафаїлович Юхновський. Біобібліографія вчених України / Укл. Гривнак Н.Я., Маїк Д.Є., Маршук О.П. - Київ: Наукова думка. - 1995. - 84 с.
7. International Workshop on Statistical Physics and Condensed Matter Theory. Programme and Abstracts. 11-14 September, 1995. - Lviv, Ukraine. - 111 p.
8. Ознайомчий семінар “Єврогрант: інформаційні технології та телекомунікації”, Київ, 7-8 грудня, 1995. - 12 с./ Awareness Seminar Eurogrant: Information Technologies and Telecommunications, Kyiv, 7-8 Decem., 1995 - 12 p.

1996

9. Condensed Matter Physics. - 1996. - N 7. - 172 p.
10. Condensed Matter Physics. - 1996. - N 8. - 181 p.

⁴До видань ІФКС НАН України належать також препринти, враховані у переліку друкованих праць (1994-1996 роки)

11. Міжнародна робоча нарада “Водні розчини: проблеми радіоактивного забруднення. - Львів, 6-8 грудня, 1996. - 10 с. / International Workshop Aqueous solutions: the problems of radioactive impurities. - Lviv, 6-8 December, 1996. - 10 p.

Іменний покажчик

Антоневич О.П., 296

Баран О.Р., 138, 320
Брик Т.М., 1, 456
Буній Р.В., 2, 24, 108

Ваврух М.В., 2–4, 108–110,
132, 288–292, 448–450
Ваврух Н.М., 3, 5, 6, 109, 448,
449

Вакарчук І.О., 7, 294
Вакарін Е.В., 9, 293
Ватаманюк О., 295
Верхоляк Т., 111
Височанський В., 471
В'южаніна Т.Г., 10, 11

Гайда Р.П., 8, 112–126, 451,
452

Глушак П.А., 7, 294
Головач Ю., 127, 453
Головка М.Ф., 9–11, 16, 22,
128–131, 296, 297,
454, 455

Голубець Т.В., 139, 321
Гривнак Н.Я., 130, 6
Гулько С.М., 30
Гурський З.О., 12, 13, 130, 456

Данилів О.Д., 25
Держко О.В., 457–459
Дмитрів Г.С., 330
Довгий Я.О., 30
Дувіряк А.А., 14, 460, 461
Дуда Ю.Я., 16, 131, 298
Духовий В.В., 18, 299

Желем Р.І., 328, 329, 469

Зачек І.Р., 136

Збожна О., 124

Іванків О.Л., 330
Ігнатюк В.В., 300, 301, 304,
305, 322, 330
Ідзик І.М., 20, 135, 143,
302–305, 314, 476
Ільницький Я.М., 15

Калюжний Ю.В., 16, 131, 454
Кітик І.В., 30
Ключковський Ю.Б., 17, 460
Кобрин О.Є., 306, 307, 314,
323, 324, 331, 332
Коваленко А.Ф., 455
Козловський М.П., 18, 19,
132–134, 299, 308–311
Коломієць В.О., 20, 135, 143,
302, 303, 476
Кориневський М.А., 32, 312
Крохмальський Т.Є., 449, 450,
457
Кушаба В.І., 12
Куштай Я.В., 289, 290

Левицький Р.Р., 136, 138, 313,
320, 327, 458, 459, 477

Маїк Д.Є., 130, 6
Маршук О.П., 130, 3, 6
Мельник Р.С., 318
Мервінський Р.І., 30
Миц Є.В., 136
Моїна А.П., 137, 459
Морозов В.Г., 314
Мриглод І.М., 21, 22, 130, 462
Мудрий С.І., 12
Музичук А.О., 331
Мулява Я.М., 4, 291, 292

Навроцкий П., 17

Омелян І.П., 22, 307, 324, 328,
329, 469

Паньків І., 471
Пацаган О.В., 315–318
Пиллюк І.В., 19, 133, 134, 299,
319
Пізіо О., 471
Пляцко Р.М., 124–126
Понеділок Г.В., 23, 463, 464
Процикевич І.А., 465

Рудавський Ю., 295

Савенко В., 295
Сов'як Є.М., 328, 329, 455, 466
Соколовська Т.Г., 297
Соколовський Р.О., 313
Солов'ян В.Б., 2, 24, 110, 449
Сороков С.І., 138, 313, 320,
477
Стасюк І.В., 25, 139, 321, 467
Стеців Р.Я., 139, 321, 468

Токаревський В.В., 332
Токарчук М.В., 21, 22, 26,
144, 300, 301, 304,
305, 307, 314,
322–324, 328–332,
462, 469

Третяк В.І., 8, 140, 325, 461,
470

Тростин В.Н., 454
Трохимчук А., 471

Усатенко З.Є., 19, 134,
309–311

Федотова М.В., 454

Хохлов Ю.М., 13

Чернявський О.І., 326, 327

Шабат І., 464
Швайка А.М., 27, 141, 467
Шовгенюк М.В., 28–30, 472
Шпитко В.Є., 140, 473, 474

Юхновський І.Р., 31, 32,
142–144, 328–332,
475–477

Яремко Ю.Г., 8, 33, 34, 333,
478, 479

Anguiano G., 408
Antonevych O.P. (Antonevich,
Antonevitch), 183,
184, 365, 366
Augustyniak M., 409

Bajtsar A.S., 334
Baran O.R., 84, 145, 213, 243,
335, 391
Baumketner A., 152, 342, 343
Bautista E., 408
Bernard O., 337
Blazhievskii O.L.
(Blazhyewskii), 103,
146, 273, 274
Blum L., 234, 336, 337
Bocker J., 338
Bryk T., 147, 152, 339, 342–344
Buniy R.V., 148, 149

Chapman W., 59
Chernyavskii O., 150, 159, 340
Chialvo A.A., 151, 341
Chushak Ya., 152, 153, 339,
342–344
Cummings P.T., 151, 192, 341,
373–376

- Danyliv O.D., 94, 95, 154, 258,
259, 345, 420, 421
Derzhko O.V., 35–45, 105,
155–161, 211,
346–352, 390, 445
Diehl H.W., 46, 162, 163
Dovhii Ya.O., 353
Duda A.S., 286, 397, 423–425
Duda Yu.Ja., 164, 189, 354,
412, 484
Dukhovii V., 209, 210
Duviryak A.A., 47, 355–357,
480–482
Folk R., 223–225, 358, 398
Gaida R., 48, 49, 165, 166, 359
Girnyak O., 168
Gryvna N., 167
Gurskii Z.O., 50, 168, 169, 171,
197, 338, 378
Hachkevych A.M., 170, 219,
221, 399
Hafner J., 153, 343, 344
Hannongbua S., 169, 171
Havryluk Yu., 422
Haymet A.D.J., 483
Heinzinger K., 102, 169, 171,
268, 269, 338
Henderson D., 172–176, 233,
236, 237, 252, 267,
360–363, 385–387,
436, 438–440, 443, 483
Herrera-Pacheco J.N., 337
Hilczer B., 426, 427
Hlushak P.A., 177, 246, 414
Holovatch Yu., 51–57, 178–180,
276–280, 358, 364,
446, 447
Holovko M.F., 59, 102, 181,
182–189, 195, 196,
268, 269, 336, 354,
365–368, 412, 437,
441, 485, 486
Hribar B., 369, 377
Huerta A., 408
Idzyk I.M., 202, 281, 282, 370,
371
Illytskyi Ja.M., 190, 372
Ivankiv O.L., 58, 86, 191, 255
Kahl G., 153, 343, 344
Kalyuzhnyi Yu.V. (Kalyuzhny),
59, 151, 192–196, 337,
341, 354, 365, 369,
373–377, 484–487
Khokhlov Yu., 50, 168, 197,
198, 378
Khomlyak V.M., 205
Kluchkowsky
Yu.B. (Kluchkovsky),
199, 480–482
Kobryn A.E., 60, 75, 200, 201,
379–383
Kolomiets V.O., 202, 281, 282,
370, 371
Korynevskii N.A., 61, 203–205,
384
Kovalenko A.F., 62, 206, 360,
385–388
Kozlovskii M.P., 63, 106, 190,
207–210, 270, 283,
372, 389, 444
Krienke H., 377
Krokhmal'skii T.E.
(Krokhmal'skii T.Ye.),
36–41, 57, 87,
156–158, 211, 212,
347, 348, 390, 445
Kukushkin K.V., 87
Kushaba V., 169, 171
Kutny I.V., 74, 250, 416

- Levitskii R.R., 64–74, 83, 84,
87, 105, 159, 213–217,
256, 335, 340,
391–396, 416–419,
423–425
Llano-Restrepo M.L., 59
Moina A.P., 42–44, 68, 218,
349, 395–397, 423–425
Morozov V.G., 75, 379
Mryglod I.M., 76, 77, 79, 219,
220, 221–226, 398,
399, 488
Muliava Y.M., 227
Mygal A., 198
Navrotsky P., 199
Omelyan I.P., 60, 76, 78, 79,
107, 220–222, 226,
228, 379–381, 400–404
Otko A.I., 229, 405
Paslavskii V.N., 273, 274
Patsahan O.V., 230–232, 284,
285
Pavlenko N.I., 58, 86, 191, 255,
409, 426, 427
Pizio O.O., 80, 81, 172, 175,
176, 193, 233–238,
252, 267, 360–363,
385–387, 406–408,
438–443, 483, 489
Polomska M., 409
Ponedilok G.V., 82, 212, 239
Protsykevich I.A., 240, 241,
336, 410–412
Pylyuk I.V., 63, 208–210, 242,
389
Pyndzyn I., 243
Pynzyn T., 391
Quintana J., 81, 235
Richter J., 350
Rudavskij Yu. (Rudavsky),
244, 245, 413
Savenko V.P., 82, 212, 244, 245,
413
Scafer L., 279, 280
Schachinger E., 96
Schafer L., 447
Shovgenyuk M.V., 246, 353,
414
Shpot M., 46, 162, 163
Shpytko V., 47, 415
Shvaika A.M., 88–96, 247,
257–259, 428–430
Sizonenko Yu.V., 97–99, 248,
260
Sokolovska T.G., 185, 249
Sokolovskii R.O., 69–74,
214–217, 250,
392–394, 416
Sokolowski S., 172–175, 193,
233, 236–238, 251,
252, 267, 360–363,
386, 387, 406, 436,
438–443
Solovyvan V.B., 149
Sorokov S.I., 64–73, 83, 84,
213–217, 253, 334,
335, 391–394, 417–419
Sovyak E.M., 186
Stasyuk I.V., 85–101, 229,
254–261, 345, 395,
405, 409, 420–432
Stell G., 59, 194–196
Stetsiv R.Ya., 262, 433
Tokarchuk M.V., 75–77, 107,
200, 201, 222–226,
379–383, 404, 488
Trachenko K.O., 431, 434

Tretyak V., 47, 49, 166, 263,
264, 359

Trokhymchuk A.D., 102,
173–176, 238, 251,
252, 265–269, 361,
362, 385, 407, 408,
435–443, 489

Usatenko Z.E., 270, 389, 444

Vakarin E.V., 187–189, 271,
367, 368

Vatamanjuk O. (Vatamaniuk),
244, 245, 413

Vavrukh M.V., 103, 104,
272–274

Vavrukh N., 104

Velychko O.V., 100, 101, 261,
275, 432

Verkholyak T.M., 41, 45, 157,
158, 160, 161, 347,
348, 351, 352, 418,
419, 445

Vlachy V., 196, 369, 377, 487

von Ferber C., 276–280, 446,
447

Yaremko Yu., 49, 166

Yukhnovskii I.R., 105–107,
281–285, 371, 372

Zachek I.R., 74, 87, 256, 286,
396, 416, 423–425

Zhelem R.I., 107, 287

Препринти Інституту фізики конденсованих систем НАН України розповсюджуються серед наукових та інформаційних установ. Вони також доступні по електронній комп'ютерній мережі на WWW-сервері інституту за адресою <http://www.icmp.lviv.ua/>

The preprints of the Institute for Condensed Matter Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine are distributed to scientific and informational institutions. They also are available by computer network from Institute's WWW server (<http://www.icmp.lviv.ua/>)

ДРУКОВАНІ ПРАЦІ СПІВРОБІТНИКІВ ІНСТИТУТУ ФІЗИКИ
КОНДЕНСОВАНИХ СИСТЕМ НАН УКРАЇНИ. 1994-1996 РОКИ.
БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК

Роботу отримано 8 січня 1998 р.

Затверджено до друку Вченою радою ІФКС НАН України

Виготовлено при ІФКС НАН України

© Усі права застережені